1 Inleiding

Voor u ligt het jaarverslag over 2017 van afdeling Pathologie van het AMC. Dit verslag is opgesteld conform het door de CBU opgestelde model jaarverslag en bevat informatie over de patiëntenzorg, wetenschappelijk onderzoek en onderwijs van onze afdeling in 2017.

Marc van de Vijver, afdelingshoofd.

1.1 Gebruikte afkortingen

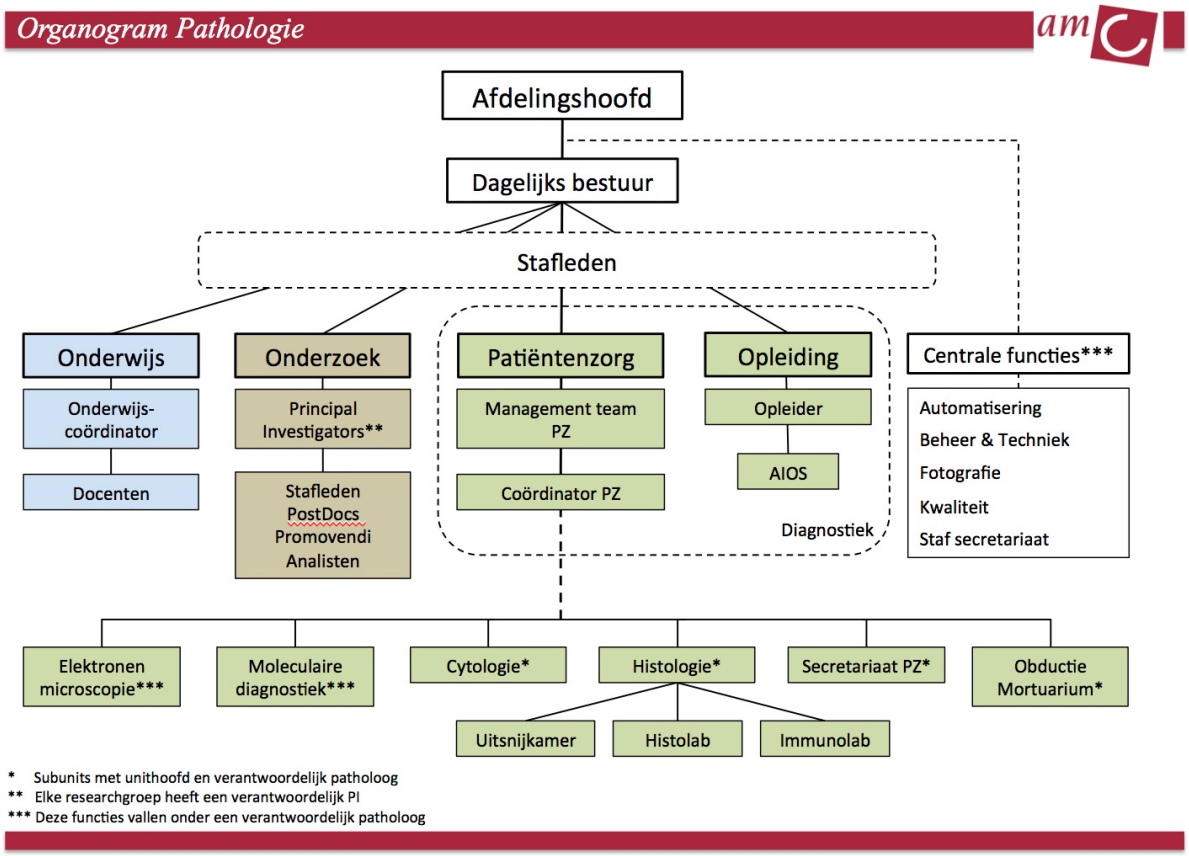
Aios	Assistent in opleiding tot specialist
AMC	Academisch Medisch Centrum
AMR	AMC Medical Research BV
BKO	Basiskwalificatie Onderwijs
BMW	Biomedische Wetenschappen
CCKL	Coördinatie Commissie ter bevordering van de Kwaliteitsbeheersing op het gebied van Laboratoriumonderzoek en accreditatie van Laboratoria in de gezondheidszorg
GNK	Geneeskunde
JCI	Joint Committee International
MI	Medische Informatiekunde
MSRC	Medische Specialisten Registratie Commissie
NVVP	Nederlandse Vereniging voor Pathologie
OIO	Onderzoeker in opleiding
MR	Managementreview
SKML	Stichting Kwaliteitsbewaking Medische Laboratoriumdiagnostiek
SLMP	Samenwerkende Laboratoria Moleculaire Pathologie (AMC, LUMC)
SOP	Standard Operating Procedure
QCMD	Quality Control for Molecular Diagnostics
ESP	European Society of Pathologie
IMS	Incident Management Systeem

2 Personeel en Organisatie

2.1 Algemeen

De afdeling Pathologie is binnen de AMC divisiestructuur ondergebracht bij Divisie G, Laboratoriumspecialismen, waar onder andere ook de Medische Microbiologie, Klinische Chemie en de Klinische Genetica zijn ondergebracht.

2.2 Organogram afdeling Pathologie



2.3 Overlegstructuren

Ochtendrapport:

Doel: Overleg betreffende interessante casuïstiek
Bezetting: Aios en pathologen
Frequentie: Dagelijks van 08.15 tot 08.45 uur

Managementteam Patiëntenzorg:

Doel: Lopende zaken betreffende de patiëntenzorg
Bezetting: Afdelingshoofd Prof. dr. M.J. van de Vijver (voorzitter), opleider en plaatsvervangend hoofd mw. Prof. dr. S. Florquin, dhr. B. Bakker (afdelingsmanager), dhr. A.J. Gödecke (ICT-coördinator), mw. N.M. Huls, Dr. S.L. Meijer, Prof. dr. C.J.M. van Noesel, Dr. J.J.T.H. Roelofs, mw. Dr. J. Verheij, Prof. dr. A.C. van der Wal
Frequentie: Wekelijks op maandag van 08.30 – 09.00 uur

ICT overleg:

Doel:	Overleg over lopende zaken betreffende netwerk, applicaties en werkstations.
Bezetting:	mw. Prof.dr. S. Florquin, dhr. A.J. Gödecke (ICT-coördinator), dhr. R. van der Meulen, dhr. R.P. Verkruisen
Frequentie:	Wekelijks op maandag van 9.30-10.00 uur

Dagelijks bestuur (DB):

Taak:	Bepalen en (doen) uitvoeren van het beleid m.b.t. alle aspecten van de klinische, personele en financiële bedrijfsvoering, mede op basis van ingewonnen adviezen.
Bezetting:	Afdelingshoofd: Prof. dr. M.J. van de Vijver (voorzitter) Opleider en plaatsvervangend afdelingshoofd: mw. Prof. dr. S. Florquin Research coördinator: Prof. dr. M.J.A.P. Daemen Mw. Dr. J. Verheij, plaatsvervangend opleider (tot juni 2017) Prof. dr. S.T. Pals, plaatsvervangend opleider (vanaf juni 2017) Afdelingsmanager: dhr. F.M. van den Berg (tot 1 juli 2017), dhr. B. Bakker (vanaf 1 juli 2017) Manager histodiagnostiek: mw. N.M. Huls Hoofdanalist researchafdeling: mw. N. Claessen
Frequentie:	Wekelijks op maandag van 10.00 tot 11.00 uur

Stafbespreking:

Taak:	Bespreken lopende zaken en nieuwe ontwikkelingen. Inbrengen van voorstellen/ suggesties aan het DB m.b.t. alle aspecten van de bedrijfsvoering in brede zin
Bezetting:	Prof.dr. M.J. van de Vijver (voorzitter) Leden vaste en tijdelijke staf
Frequentie:	Maandelijks op de vierde (en vijfde) maandag van 11.00 – 12.00 uur

Diagnostiekbespreking:

Doel:	Bespreken lopende zaken en nieuwe ontwikkelingen betreffende patiëntenzorg en kwaliteit
Bezetting:	Dr. J.J. Roelofs (voorzitter) Mw. M.R.P.M. Twisk, kwaliteitsfunctionaris Prof.dr. M.J. van de Vijver Alle pathologen en assistenten Afdelingsmanager: dhr. B. Bakker Manager Histodiagnostiek: mw. N.M. Huls Manager Cytologie: R. Hoogvorst Manager Obductie: R.J. Visser Manager Patiëntenzorgsecretariaat: mw. I.M. Hoff Hoofdanalist Electronenmicrosopie: P.W.B. Larsen
Frequentie:	Maandelijks op de derde maandag van 11.00 – 12.00 uur

Pathologenoverleg:

Taak:	Bespreken lopende zaken
Bezetting:	Prof. dr. M.J. van de Vijver (voorzitter) Alle pathologen
Frequentie:	Maandelijks op de tweede maandag van 11.00 – 12.00 uur

Opleidingsoverleg:

Doel:	Overleg over inhoudelijke en organisatorische aspecten van de opleiding
Bezetting:	Opleider mw. Prof.dr. S. Florquin (voorzitter) en plaatsvervangend-opleider mw. dr. J. Verheij (tot juni 2017)/prof. dr. S.T. Pals (vanaf juni 2017) Alle pathologen en alle AIOS intern AMC
Frequentie:	Derde maandag van ieder kwartaal van 11.00 – 12.00 uur

Voortgangsoverleg AIOS:

Doel:	Overleg voortgang aios
Bezetting:	Opleider mw. Prof. dr. S. Florquin (voorzitter) en alle pathologen
Frequentie:	Eerste maandag van ieder kwartaal van 11.00 – 12.00 uur

Cursorisch onderwijs:

Doel:	Didactisch t.b.v. AIOS
Bezetting:	Aios en pathologen
Frequentie:	Wekelijks op dinsdag van 08.15 - 09.15 uur

Moleculaire Diagnostiek bespreking:

Doel:	Overleg over technisch (inhoudelijke) en organisatorische zaken.
Bezetting:	Prof. dr. C.J.M. van Noesel (hoofd Moleculaire Diagnostiek) en alle analisten van de moleculaire diagnostiek
Frequentie:	Wekelijks op dinsdag van 09.00 – 10.00 uur

Assistentenoverleg:

Doel:	Overleg lopende zaken betreffende de opleiding
Bezetting:	Opleider: mw. Prof. dr. S. Florquin (voorzitter) Plaatsvervangend opleider: prof. dr. S.T. Pals, en alle aios in AMC
Frequentie:	Maandelijks elke laatste dinsdag van 09.30 – 10.00 uur

Histotechniekbespreking:

Doel:	Overleg over (technisch) inhoudelijke en organisatorische aspecten van het Histodiagnostiek laboratorium
Bezetting:	Plaatsvervangend afdelingshoofd (mw. prof. dr. S. Florquin), Manager Histodiagnostiek (mw. N.M. Huls) en alle B- en C-analisten en stagiaires
Frequentie:	Op de eerste dinsdag van de maand van 13.00-14.30 uur

Seminar in Pathology:

Doel:	Kennis nemen van ontwikkelingen in wetenschappelijk onderzoek
Bezetting:	Gastspreker en alle geïnteresseerden
Frequentie:	Wekelijks op woensdag van 12.00-13.00 uur

Sectiekameroverleg:

Doel:	Technisch/organisatorisch overleg
Bezetting:	Prof. dr. A.C. van der Wal, hoofd Obductieafdeling/Mortuarium, R. Visser, leidinggevende Obductieafdeling/Mortuarium, alle mortuarium-/obductiemedewerkers.
Frequentie:	Wekelijks op donderdag van 08.15-9.15 uur

Kwaliteitsoverleg:

Doel:	Overleg over de voortgang en het onderhoud van het kwaliteitssysteem.
Bezetting:	Kwaliteitsfunctionaris (voorzitter), Dr. J.J.T.H. Roelofs, vertegenwoordigers van subeenheden
Frequentie:	Tweewekelijks op donderdag van 9.30 tot 11.00 uur

Uitsnij-overleg:

Doel:	Procesverbetering middels afstemmen afspraken AIOS/Analisten en bespreken meldingen
Bezetting:	2 AIOS, de coördinerend C-analist en de ingeroosterde B-analisten
Frequentie:	6-wekelijks op donderdag van 12.00-12.45 uur

Cytologie overleg:

Doel:	Overleg over (technisch) inhoudelijke en organisatorische aspecten van het Cytodiagnostiek laboratorium, alsmede interessante casuïstiek
Bezetting:	Hoofdanalist (R. Hoogvorst) en alle B- en C-analisten en stagiaires
Frequentie:	Maandelijks op donderdag van 12.00 - 13.00 uur

Diagnostische bespreking cytologie:

Doel:	Bespreking cervixcytologie en algemene cytologie
Bezetting:	Hoofdanalist (R. Hoogvorst) en alle aanwezige cytologisch analisten
Frequentie:	8 x per jaar op donderdag van 12.00 – 13.00 uur

Obductiebespreking:

Doel:	Didactische bespreking voor de aios
Bezetting:	Aios, Prof. dr. A.C. van der Wal en betrokken specialisten
Frequentie:	Gemiddeld 2 keer per maand op vrijdag van 08.15 - 09.15 uur (alternerend met de CAT)

CAT (**Critical Appraisal of a Topic):**

Doel:	Didactische bespreking voor de aios
Bezetting:	Aios en pathologen
Frequentie:	Gemiddeld 2 keer per maand op vrijdag van 08.15 – 09.15 uur (alternerend met de obductiebespreking)

Overleg Patiëntenzorgsecretariaat:

Doel:	Overleg over lopende zaken betreffende het patiëntenzorgsecretariaat
Bezetting:	Mw. I.M. Hoff (Hoofd Patiëntenzorgsecretariaat), alle secretaresses, mw. Prof. dr. S. Florquin
Frequentie:	Maandelijks op een wisselende dag i.v.m. parttimers

Overleg Stafsecretariaat:

Doel:	Overleg over lopende zaken
Bezetting:	Mw. M.A. Zeeman (coördinator Stafsecretariaat), mw. A.C. Brunsveld-Hondeman, mw. C.P. Neering
Frequentie:	Maandelijks op de eerste maandag van 14.00-15.00 uur (vanaf december)

2.4 Personeelsformatie 2017

Unit	Functie	2016 Fte	2017 Fte
Pathologie	Hoogleraar Med. Specialist A	4,65	4,58
	Hoogleraar Med. Specialist B	1,60	1,33
	Universitair Medisch Spec.	6,56	6,02
	Medisch Specialist (MS)	0,68	1,80
	Totaal	**13,48**	**13,73**
AIOS Pathologie	Artsassistent in opleiding	17,30	15,41
	Totaal	**17,30**	**15,41**
Pathologie Facultair	Universitair hoofddocent	1,75	1,75
	Universitair docent B	1,00	1,00
	Wetensch. onderzoeker A	1,00	1,00
	Wetensch. onderzoeker C	2,00	2,00
	Student Assistent	0,00	0,22
	Onderzoeker in Opleiding	4,00	2,90
	Totaal	**9,75**	**8,88**
Pathologie Algemeen	Technisch medewerker C	1,00	0,53
	ICT senior medewerker A	0,89	0,89
	ICT medewerker B	1,00	1,00
	Med. ontwerper/vormgever B	1,17	1,20
	Stagiair Algemeen	0,00	0,70
	Manager A	0,89	0,89
	Secretaresse A	2,56	4,04
	Secretaresse C	3,54	2,31
	Management Assistent B	0,00	0,89
	Kwaliteitsfunctionaris A	0,40	0,44
	Kwaliteitsfunctionaris B	0,78	0,67
	Stafadviseur D	1,00	0,51
	Student Assistent	0,30	0,10
	Totaal	**13,51**	**14,17**
Histopathologie	Analist B	15,26	16,57
	Analist C	3,00	3,00
	Stagiair Algemeen	1,98	1,73
	Manager D	1,00	1,00
	Totaal	**21,25**	**22,31**
Cytodiagnostiek	Analist B	2,55	2,47
	Analist C	2,00	1,89
	Stagiair Algemeen	0,39	0,32
	Manager C	1,00	1,00
	Totaal	**5,94**	**5,68**
Moleculaire Diagnostiek	Analist B	1,00	1,00
	Research Analist B	4,28	4,30
	Research Analist C	0,67	0,78
	Stagiair Algemeen	0,00	0,25
	Totaal	**5,94**	**6,32**

Unit	Functie	2016 Fte	2017 Fte
Obductie	Medisch ass. medewerker C	4,00	3,68
	Manager B	1,00	1,00
	Totaal	**5,00**	**4,68**
Electronen microscopie	Analist B	0,75	1,00
	Manager C	0,20	0,00
	Totaal	**0,95**	**1,00**
Research	Research Analist B	7,34	7,27
	Research Analist C	1,00	1,00
	Stagiair Algemeen	2,95	2,27
	Totaal	**11,29**	**10,53**
	Totaal	**104,41**	**102,71**

Pathologen	
	Aronica, Prof.dr. E.M.A. (neuropatholoog)
	Ambarus, C.A.
	Daemen, Prof.dr. M.J.A.P.
	Eeden, dr. S. van
	Florquin, Prof.dr. S. (opleider)
	Koens, dr. L
	Maes, A. (NFI)
	Meijer, dr. S.L.
	Noessel, Prof.dr. C.M. van
	Pals, Prod.dr. S.T.
	Roelofs, dr. J.J.T.H.
	Savci Heijink, D.D.
	Verheij, dr. J
	Vijver, Prof.dr. M.J. van der (afdelingshoofd)
	Wal, Prof.dr. A.A. van der
	Wilhelmus, S
Vaste Staf	
	Aten, dr. J (bioloog, Universitair docent B)
	Berg, dr. F.M. van den (laboratoriumbeheeder) tot *1 juli 2017*
	Bakker, B (laboratoriumbeheerder) *vanaf 1 juli 2017*
	Boer, dr. O.J. (bioloog, Wetensch. Onderzoeker C)
	Guikema, dr. J.E.J. (Wetensch. Onderzoeker C)
	Leemans, dr. J. (bioloog, Universitair hoofddocent)
	Spaargaren, dr. M. (Mol. Bioloog, Universitair hoofddocent)

2.5 Personeelsmutaties

Naam	unit	in dienst	uit dienst
A. Muller	Secretaresse A	1-1-2017	
R. du Long	Aios	1-7-2017	
E.C. Soer	Aios	1-10-2017	

3 Patiëntenzorg

Medische productie

Onderstaande tabel geeft het totale aantal verrichtingen weer ten behoeve van 'eigen' (AMC) patiënten alsmede externe aanvragen van perifere ziekenhuizen/specialisten en huisartsen. Per patiënten kunnen meerdere verrichtingen zijn geregistreerd. De afdeling was pas in 2016 in staat om geheel over te gaan naar het nieuwe landelijke systeem. Doordat er in 2016 nog systeemfouten zitten m.b.t. de zwaarteregistratie zijn de cijfers over 2016 niet betrouwbaar en niet in dit jaarverslag opgenomen.

		verrichtingencode	2017
Histodiagnostiek	zwaartecategorie 1	50516	2915
	zwaartecategorie 2	50517	2216
	zwaartecategorie 3	50518	7469
	zwaartecategorie 4	50519	2067
	zwaartecategorie 5	50520	2029
	zwaartecategorie 6	50521	1782
	Vriescoupes	50523	649
Cytologie algemeen	zwaartecategorie 1	50516	1003
	zwaartecategorie 2	50517	930
	zwaartecategorie 3	50518	1804
	zwaartecategorie 4	50519	333
	zwaartecategorie 5	50520	28
	zwaartecategorie 6	50521	0
	punctie door patholoog	50506	38
	puncties op afdelingen		1119
Cytologie cervix	zwaartecategorie 1	50516	582
Moleculaire diagnostiek	HPV	50513	198
	FISH/ISH	50514	721
	Complexe diagnostiek	50512	1065
Obductie	AMC		98
Overig	Revisies *		2692
	Consulten**		805
	Electronen Microscopie	50505	299
* verwerkt in zwaartecategorie 3			
** verwerkt in zwaartecategorie 4			

4 Kwaliteit en kwaliteitsindicatoren

4.1 Kwaliteitsprocessen

a. Interne Audits

Er zijn in 2017 elf interne audits uitgevoerd volgens de richtlijn ISO15189. Geconstateerde afwijkingen zijn besproken en verbeteringen zijn doorgevoerd. De naleving van de planning/rapporten (actieplannen) is een vast agendapunt op het Kwaliteitsoverleg en wordt gemonitord door het Dagelijks Bestuur.

b. Externe audits

In december 2017 heeft de NVVP de afdeling bezocht voor een regulier kwaliteitsvisitatie met als resultaat dat de afdeling opnieuw is gewaardeerd voor de termijn van 5 jaar.

In september 2018 staat de ISO 15189 beoordeling gepland. Naar aanleiding van deze transitie is in 2017 verder gegaan met het omzetten van het kwaliteitssysteem naar de ISO 15189 systematiek.

c. Meldingen

Incidenten en bijna-incidenten worden gemeld via het IMS-systeem. Waar nodig wordt overleg gevoerd met de aanvrager. In 2017 zijn 15 IMS-meldingen gedaan. Hiervan lagen de oorzaken van 9 meldingen buiten de afdeling Pathologie. Dit is iedere keer teruggekoppeld aan de betreffende afdelingen en daar wordt aandacht aan besteed in hun werkwijze.

In 6 meldingen ligt de oorzaak op de afdeling pathologie. Deze meldingen zijn besproken met alle betrokkenen en zijn aanpassingen gedaan in de protocollen en is gekeken naar preventieve maatregelen.

In verhouding tot 2016 is het aantal IMS-meldingen met bijna 50% gedaald.

Afwijkingen m.b.t. de ontvangst worden gemeld via registratie van externe signaleringscodes in UDPS. Afwijkingen m.b.t. de technische aspecten op de laboratoria worden geregistreerd in LMS.

De informatie uit de meldingenregistratie wordt periodiek geëvalueerd in de meldingencommissie zodat dit tot verbetering leidt. De doorlooptijd van de meldingen is gemiddeld 1,6 dag.

Zowel de meldingen in UDPS als die in LMS zijn met ongeveer 20% gedaald.

Verbeteracties 2017

D.m.v. het melden worden problemen aangetoond en hebben de volgende verbeteracties plaatsgevonden:

- Iedere IMS-melding is besproken met de betrokkenen en zijn afspraken gemaakt met medewerkers.
- Diverse IMS-meldingen zijn terug te voeren naar EPIC. In de loop van 2017 is al veel verbeterd in EPIC en dalen de meldingen m.b.t. de gebruiksproblemen.
- De UDPS en LMS meldingen worden gerubriceerd en bekeken of er een trend te zien is. De trends die geconstateerd zijn hebben geleid tot een aantal verbeteracties.

d. Externe Rondzendingen

In landelijk en Europees verband heeft de afdeling in 2017 deelgenomen aan 33 rondzendingen, verzorgd door de SKML, Nordiqc, QCMD en ESP met als doel het toetsen van de technische uitvoering van onderzoeken. Geconstateerd werd dat de rondzendingen tot goede resultaten hebben geleid. Alleen op de immuunhistochemie zijn 2 kleuringen opnieuw gevalideerd.

e. Arbo en milieu

Tijdens de verbouwing op de histologie is de luchtbehandeling volledig vernieuwd. De luchtkwaliteit voldoet aan de eisen m.b.t. de concentratie van formaline, alcohol en xyleendampen in de uitsnijkamer. Er is een inventarisatie gedaan naar het gebruik van chemicaliën waarbij veel is weggedaan.

Alle medewerkers volgen jaarlijks de e-learning module BHV-laboratoriumomgeving. De nieuwe medewerkers volgen de e-learning op gebied van LaboratoriumVeiligheid

f. Doorlooptijden

Doorlooptijden	voor alle nummers is gekeken naar het aantal werkdagen tussen datum registratie en datum autoriseren. Revisie en consulten zijn niet meegenomen			
	T-nummers	C-nummers	B-nummers	S-nummers
Norm	70% binnen 5 werkdagen	80% binnen 4 werkdagen	80% binnen 5 werkdagen	60% binnen 40 werkdagen
Realisatie 2017	73,2%	83,2%	82,2%	77,8%
Realisatie 2016	73,5%	88,4%	76,4%	61,8%

4.2 Cervixcytologie

INDICATIE + BVO

Aantallen, waarvan op 1 okt 2017 follow-up bekend is

PAC-code	Aantal (over 2016)	Nog geen FU op 1-10-17	FU bekend (zie tabel 6)	FU%
P2/P3 (pap2)	78	9	69	88%
P4	51	5	46	90%
P5	31		31	100%
P6	26		26	100%
P7	5		5	100%
P9			0	
C3 t/m C5	3	1	2	67%
C6 t/m C9	1		1	100%
A3			0	
A4 t/m A8 (A9)	10		10	100%
	205	15	190	93%
B3	73	14	59	81%

NB. 3x dubbele KOPAC-code: P+C

Afwijkende cytologie, waarvan follow-up is vastgesteld na minstens 9 maanden follow-up en maximaal 21 maanden

	Follow-up is cytologie		
PAC-code	pap0	normaal	afwijkend
P2/P3 (pap2)		37	7
P4		9	7
P5		1	
P6			1
P7			
P9			
C3 t/m C5			
C6 t/m C9			
A3			
A4 t/m A8 (A9)			
	0	47	15
B3	3	46	2

	Follow-up is histologie									
PAC-code	geen diag	cin0 (gm)	cin1	cin2	cin3	plca	vain2/3	gin3	adca	maligne
P2/P3 (pap2)		5	7	4	6	1				2
P4		4	17	3	4		2			
P5		4	8	7	11					
P6		1	2	3	17	1				1
P7					4		1			
P9										
C3 t/m C5					2					
C6 t/m C9								1		
A3										
A4 t/m A8 (A9)		5								5
	0	19	34	17	44	2	3	1	0	8
B3		5							1	2

NB. Bij B3 is 5x follow-up 'normaal' - BVO hr-HPV negatief

NB. 3x dubbele KOPAC-code: P6+C5 (fu cin3 - bev/ha), P7+C5 (fu cin3 - bev/ha), P7+C7 (fu cin3+ais - ind/ha)

10x maligne - (allen ind/amc) B3: 2x hooggradig sereus adca ovarium. P2/P3: plca vulva en endometroid adca ovarium. P6: plca vulva. A6: endometroid adca. A7: endometroid adca en hooggradig sereus adca endom. A8: biopt vag adca endometroid dd.ovarium. A9: carcinosarcoom.

4.3 Klinisch pathologische besprekingen per dag

Ruimte	Bespreking	Dag	Aanv.	Einde	Wk1	Wk2	W3	Wk4	Wk5	wie
C1-124	GIOCA HCC	Ma	12.00	13.00	X	X	X	X	X	JVE
C1-124	Mamma	Ma	13.00	14.00	X	X	X	X	X	SME/VYV/SUW
M2-126	Gynaecologie	Ma	14.00	15.30	X	X	X	X	X	MBL/SME/VYV/SUW
Rath	Longoncologie	Ma	16.00	17.00	X	X	X	X	X	ROE/FLO
M2-112	Reumatologie	Di	08.00	09.00		1 x 2 mnd				FLO
M2-112	Neonatologie	Di	08.30	09.30	X					ARO
M2-112	Nefrologie	Di	10.00	11.00	X	X	X	X	X	FLO/ROE
M2-112	Uro/Andrologie	Di	14.00	15.00				X		SAV
M2-126	Kinderpathologie	Di	12.00	13.00			X			FLO/ROE
C1-124	GIOCA CRC	Di	12.00	13.00	X	X	X	X	X	LKO
C1-124	Neuroendocriene tumoren	Di	14.00	15.00	X	X	X	X	X	EED
M2-112	Endocrinologie	Di	15.00	16.00		X				EED
M2-126	Interstitiële longziekten (ILD)	Di	15.30	17.00			X			ROE
M2-126	Longziekten	Di	16.30	17.30	X					ROE/FLO
C2-114	PSC-bespreking	Di	17.00	18.00	1 x per maand op een wisselende dinsdag					JVE
M2-126	Nefrologie	Wo	08.00	09.00	X	X	X	X	X	FLO/ROE
F4-227	Cardiologie	Wo	08.15	09.00	X					WAL
C3-130	Necrologie cardiothoracale chirurgie (CAPU)	Wo	08.00	09.00	3 x per jaar					WAL

Ruimte	Bespreking	Dag	Aanv.	Einde	Wk1	Wk2	W3	Wk4	Wk5	wie
C1-124	GIOCA OES	Wo	12.00	13.00	X	X	X	X	X	SME
M2-126	Hematologie	Wo	14.00	15.30	X	X	X	X	X	PAL/NOE /LKO
M2-112	Myologie	Wo	16.00	18.00	X	X	X	X	X	ARO
F4-105	Oncologie	Wo	16.30	17.30	X	X	X	X	X	ROE/SME /EED/ LKO/JVE
M2-126	Neurochirurgie	Do	08.15	09.00	X	X	X	X	X	ARO
C1-422	Orthopaedie	Do	08.30	09.30	X	X	X	X	X	SAV
F4-119	Interne	Do	08.45	09.30	X					PAL
M2-112	Kinder GE	Do	09.00	10.00	X	X	X	X	X	ROE
M2-112	Revisiebespr. dermatologie	Do.	10.00	11.30	1 x per maand op een wisselende donderdag					WAL/SU W
C1-124	GIOCA HPB	Do	12.00	13.00	X	X	X	X	X	JVE
M2-112	Cytologie	Do	12.00	13.00	X	X	X	X	X	SME/VYV
F8-110	Pediatrische Oncologie	Do	12.00	13.00	X	X	X	X	X	SAV
M2-126	GE	Do	12.30	13.30	X		X			EED
A0	Dermatologie	Do	13.00	14.00	X	X	X	X	X	NOE/WA L
M2-126	Urologie	Do	16.15	17.30	X	X	X	X	X	SAV
C3-130	IC	Do	17.00	18.00			1 x 2 mnd			WAL
G4-123	Heelkunde	Vr	07.45	08.15				X		VYV
HO-112	Obductie	Vr	08.15	09.00	X	X	X	X	X	alle patholog en
M2-126	Mond- en kaakziekten	Vr	08.00	09.00		X				VYV
M2-112	Lever	Vrij	12.00	13.00	X	X	X	X	X	JVE

Panels / werkgroepen / commissies

Ruimte	Bespreking	Dag	Aanv.	Einde	Wk1	Wk2	W3	Wk4	Wk5	wie
C2-114	Werkgroep erfelijke tumoren	Ma	16.30	17.30		X				NOE
M2-112	Leverpanel	Ma	17.30	19.30				X		JVE
BO-133	Oncologie (WAJO)	Ma	17.30	18.30	1x mnd					SAV
M2-112	Gynaecologie	Ma	18.00	20.00		X				SME/MBL
M2-112	Weke delen panel	Ma	17.30	21.30				X		SAV
H4	Classificatiebesp. Verloskunde	Di	Niet vast	Niet vast	1x 2 mnd					ARO/WAL
M2-112	Mesothelioom panel	Do	15.30	18.30	1 x 2 mnd					VYV
Gyn	Werkgroep ante natale diagn.	Vr	12.30	13.30	X	X	X	X	X	ARO/WAL

5 Investeringen > €7.500

Kostenplaats	Leverancier	Omschrijving	Aanschafwaarde
7501	Milestone	LOGOS tissue processor	€ 38.604
7500		IMS Silver Server incl. 20 TB Performanc	€ 57.233
7500		IMS Silver Server incl. 20 TB Performanc	€ 41.261
7500	Olympus	microscoop	€ 19.965
7510	Olympus	microtoom	€ 14.835
7501	ThermoFisher	Excelsior	€ 24.200
7501	ThermoFisher	Excelsior	€ 24.200
7504	Perkin Elmer	Janus G3 NGS Pipetteerrobot	€ 117.000

6 Opleiding

De A opleiding tot Medisch Specialist van de afdeling Pathologie in het AMC is gelieerd met twee B opleidingsplaatsen, te weten: De afdelingen Pathologie van het Onze Lieve Vrouwe Gasthuis te Amsterdam (OLVG, 2 AIOS) en de Tergooi Ziekenhuizen vestiging Blaricum (TG, 2 AIOS).

De wisselingen in het bestand Assistenten In Opleiding tot Specialist (AIOS) betroffen in 2017:
In opleiding kwamen mw. drs. R. du Long en mw. drs. E.C. Soer.
Dhr. dr. J. Damman, dhr. dr. H.H. de Boer, mw. drs. O.C.G. Stam, dhr. dr. X. Li, mw. dr. A. Borren en mw. dr. L.L. Kodach rondden hun opleiding succesvol af.

6.1 Opleidingssysteem

De opleiding hanteert het zogenaamde “blokkensysteem”. De orgaangebieden zijn ondergebracht in zes aparte blokken (elk met een eigen kleurcode) waarvoor per toerbeurt een tot drie assistenten gedurende 1 kwartaal werkzaam zijn. Bij een opleidingsduur van 5 jaar zal elke assistent in principe minimaal 2 rotaties in een blok maken.
Een AIOS gaat minimaal 6 maanden en maximaal 2 jaren in een B-opleidingsplaats, de overgang van A- naar B-opleidingsplaats (of vice versa) vindt in principe steeds plaats per kwartaal wanneer er van blok gewisseld wordt.

De indeling van de blokken was eind 2017 als volgt:

Blok 1
Consulenten: van der Wal, Daemen, Aronica, Bugiani, dagconsulent
Blok 2
Consulenten: van de Vijver, van Eeden, Meijer, Bleeker, Savci, van Noesel, Daemen, Wilhelmus
Blok 3
Consulenten: Pals, van Noesel, van der Wal, Florquin, Daemen, Koens, Wilhelmus , Ambarus
Blok 4
Consulenten: van Eeden, Koens, Roelofs, Verheij, Ambarus
Blok 5
Consulenten: Florquin, van Eeden, Roelofs, Savci, van de Vijver, Bleeker, Verheij, Daemen, Meijer; Wilhelmus
Blok 6
Consulenten: Aronica, Savci, van Noesel, Koens, dagconsulent

7 Onderwijs

De afdeling Pathologie draagt bij aan de opleiding van studenten geneeskunde (GNK), medische informatiekunde (MI), biomedische wetenschappen (BMW), hoger en middelbaar laboratoriumonderwijs (HLO, MLO). Het Curius+ geneeskunde curriculum wordt gedurende 2016 – 2019 uit gefaseerd en vervangen door het nieuwe Epicurus curriculum. In Epicurus wordt het aandeel contactonderwijs verminderd om plaats te maken voor activerende zelfstudie.

7.1 Onderwijs in uren

De onderwijsbelasting wordt gemeten per onderwijsjaar.

	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Faculteit Geneeskunde	**1797**	**3148**	**3479**
Epicurus (GNK)	715	500	
Curius (GNK)	965	2533	3374
Medische Informatiekunde (MI)	116	115	105
Biomedische Wetenschappen (BMW)	**124**	**776**	**148**
Stages (GNK, MI, BMW, HLO, MLO)	**2794**	**602**	**870**
Post Academisch Onderwijs	**309**	**197**	**281**
	5023	**4723**	**4778**

7.2 Coördinatorschappen

Door de afdeling Pathologie werden in 2016-2017 de onderstaande coördinatorschappen van onderwijsblokken/modules bekleed:

- Geneeskunde Curius Blok 1.1 “Ontstaan van ziekte”: Prof.dr. M.J.A.P. Daemen en Dr. J. Aten
- Geneeskunde Curius Blok 3.5 “Oncologie”: Prof.dr. M.J. van de Vijver
- Geneeskunde Epicurus Blok RA1 “Regulatie en Afweer 1”: Dr. J. Aten
- Geneeskunde Epicurus Blok CMI1 “Circulatie & Milieu Interieur 1”: Prof.dr. M.J.A.P. Daemen
- Biomedische Wetenschappen Master Oncologie: Prof.dr. S.T. Pals
- Medische informatiekunde Master Modules “Internship I” en “Internship II”: Dr. F.M. van den Berg

7.3 BKO gecertificeerde docenten

Eind 2017 waren 12 docenten van de afdeling Pathologie gecertificeerd volgens de landelijke BKO norm, nl. Prof.dr. E.M.A. Aronica; Dr. J. Aten; Dr. F.M. van den Berg; Dr. O.J. de Boer; Prof.dr. M.J.A.P. Daemen; Prof.dr. S. Florquin; Dr. J.C. Leemans; Dr. S.L. Meijer; Prof.dr. S.T. Pals; Dr. M. Spaargaren; Prof.dr. M.J. van de Vijver; Prof.dr. A.C. van der Wal.

Voor twee stafleden loopt het certificeringstraject.

8 Wetenschappelijk onderzoek

Het wetenschappelijk onderzoek van de afdeling Pathologie concentreert zich op vijf onderzoekslijnen.

Speerpunt van het onderzoek binnen de Pathologie (van nature een brug tussen klinisch en fundamenteel onderzoek) is het translationele onderzoek dat zich richt op ontsteking (nierziekten, vasculaire pathologie) en kanker (moleculaire mechanismen, groeifactoren, signaaltransductie). Daarnaast is de afdeling technisch en inhoudelijk betrokken bij het wetenschappelijk onderzoek van andere afdelingen in het AMC.

Op dit moment zijn de onderzoekslijnen binnen de Pathologie:

- Hematopathologie
- Cardiovasculaire pathologie
- Nefropathologie
- Neuropathologie
- Genetica van solide tumoren

8.1 Wetenschappelijke publicaties

Genetic association analysis identifies variants associated with disease progression in primary sclerosing cholangitis. / Alberts, Rudi; de Vries, Elisabeth M. G.; Goode, Elizabeth C.; Jiang, Xiaojun; Sampaziotis, Fotis; Rombouts, Krista; Böttcher, Katrin; Folseraas, Trine; Weismüller, Tobias J.; Mason, Andrew L.; Wang, Weiwei; Alexander, Graeme; Alvaro, Domenico; Bergquist, Annika; Björkström, Niklas K.; Beuers, Ulrich; Björnsson, Einar; Boberg, Kirsten Muri; Bowlus, Christopher L.; Bragazzi, Maria C.; Carbone, Marco; Chazouillères, Olivier; Cheung, Angela; Dalekos, Georgios; Eaton, John; Eksteen, Bertus; Ellinghaus, David; Färkkilä, Martti; Festen, Eleonora A. M.; Floreani, Annarosa; Franceschet, Irene; Gotthardt, Daniel Nils; Hirschfield, Gideon M.; van Hoek, Bart; Holm, Kristian; Hohenester, Simon; Hov, Johannes Roksund; Imhann, Floris; Invernizzi, Pietro; Juran, Brian D.; Lenzen, Henrike; Lieb, Wolfgang; Liu, Jimmy Z.; Marschall, Hanns-Ulrich; Marzioni, Marco; Melum, Espen; Milkiewicz, Piotr; Müller, Tobias; Pares, Albert; Rupp, Christian; Rust, Christian; Sandford, Richard N.; Schramm, Christoph; Schreiber, Stefan; Schrumpf, Erik; Silverberg, Mark S.; Srivastava, Brijesh; Sterneck, Martina; Teufel, Andreas; Vallier, Ludovic; Verheij, Joanne; Vila, Arnau Vich; de Vries, Boukje; Zachou, Kalliopi; Chapman, Roger W.; Manns, Michael P.; Pinzani, Massimo; Rushbrook, Simon M.; Lazaridis, Konstantinos N.; Franke, Andre; Anderson, Carl A.; Karlsen, Tom H.; Ponsioen, Cyriel Y.; Weersma, Rinse K.
In: Gut, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

General, but not myeloid or type II lung epithelial cell, myeloid differentiation factor 88 deficiency abrogates house dust mite induced allergic lung inflammation. / Anas, A. A.; Yang, J.; Daan de Boer, J.; Roelofs, J. J. T. H.; Hou, B.; de Vos, A. F.; van der Poll, T.
In: Clinical and experimental immunology, Vol. 187, No. 2, 2017, p. 204-212.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Epithelial Myeloid-Differentiation Factor 88 Is Dispensable during Klebsiella Pneumonia. / Anas, Adam A.; Claushuis, Theodora A. M.; Mohan, Rajiv A.; Christoffels, Vincent M.; Aidinis, Vassilis; Florquin, Sandrine; van't Veer, Cornelis; Hou, Baidong; de Vos, Alex F.; van der Poll, Tom.
In: American journal of respiratory cell and molecular biology, Vol. 56, No. 5, 2017, p. 648-656.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Histamine Regulates the Inflammatory Profile of SOD1-G93A Microglia and the Histaminergic System Is Dysregulated in Amyotrophic Lateral Sclerosis. / Apolloni, Savina; Fabbrizio, Paola; Amadio, Susanna; Napoli, Giulia; Verdile, Veronica; Morello, Giovanna; Iemmolo, Rosario; Aronica, Eleonora; Cavallaro, Sebastiano; Volonté, Cinzia.
In: Frontiers in immunology, Vol. 8, 2017, p. 1689.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Developmental Expression and Dysregulation of miR-146a and miR-155 in Down's Syndrome and Mouse Models of Down's Syndrome and Alzheimer's Disease. / Arena, A.; Iyer, A. M.; Milenkovic, I.; Kovacs, G. G.; Ferrer, I.; Perluigi, M.; Aronica, E.
In: Current Alzheimer research, Vol. 14, No. 12, 2017, p. 1305-1317.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Neuroinflammatory targets and treatments for epilepsy validated in experimental models. / Aronica, Eleonora; Bauer, Sebastian; Bozzi, Yuri; Caleo, Matteo; Dingledine, Raymond; Gorter, Jan A.; Henshall, David C.; Kaufer, Daniela; Koh, Sookyong; Löscher, Wolfgang; Louboutin, Jean-Pierre; Mishto, Michele; Norwood, Braxton A.; Palma, Eleonora; Poulter, Michael O.; Terrone, Gaetano; Vezzani, Annamaria; Kaminski, Rafal M.
In: Epilepsia, Vol. 58, No. Suppl. 3, 2017, p. 27-38.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Neuropathology of epilepsy. / Aronica, Eleonora; Mühlebner, Angelika.
In: Handbook of clinical neurology / edited by P.J. Vinken and G.W. Bruyn, Vol. 145, 2017, p. 193-216.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Detection and Visualization of DNA Damage-induced Protein Complexes in Suspension Cell Cultures Using the Proximity Ligation Assay. / Bahjat, Mahnoush; Bloedjes, Timon A.; van der Veen, Amélie; de Wilde, Guus; Maas, Chiel; Guikema, Jeroen E. J.
In: Journal of visualized experiments, Vol. 2017, No. 124, 2017, p. e55703.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The Complex Interplay between DNA Injury and Repair in Enzymatically Induced Mutagenesis and DNA Damage in B Lymphocytes. / Bahjat, Mahnoush; Guikema, Jeroen E. J.
In: International journal of molecular sciences, Vol. 18, No. 9, 2017, p. 1876.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Deregulated expression of EZH2 in congenital brainstem disconnection. / Barth, P. G.; Aronica, E.; Fox, S.; Fluiter, K.; Weterman, M. A. J.; Poretti, A.; Miller, D. C.; Boltshauser, E.; Harding, B.; Santi, M.; Baas, F.
In: Neuropathology and applied neurobiology, Vol. 43, No. 4, 2017, p. 358-365.
Research output: Scientific - peer-review › Editorial

Guidelines for autopsy investigation of sudden cardiac death: 2017 update from the Association for European Cardiovascular Pathology. / Basso, Cristina; Aguilera, Beatriz; Banner, Jytte; Cohle, Stephan; d'Amati, Giulia; de Gouveia, Rosa Henriques; di Gioia, Cira; Fabre, Aurelie; Gallagher, Patrick J.; Leone, Ornella; Lucena, Joaquin; Mitrofanova, Lubov; Molina, Pilar; Parsons, Sarah; Rizzo, Stefania; Sheppard, Mary N.; Mier, Maria Paz Suárez; Kim Suvarna, S.; Thiene, Gaetano; van der Wal, Allard; Vink, Aryan; Michaud, Katarzyna.
In: Virchows Archiv, Vol. 471, No. 6, 2017, p. 691-705.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Evidence from the Oxford Classification cohort supports the clinical value of subclassification of focal segmental glomerulosclerosis in IgA nephropathy. / Bellur, Shubha S.; Lepeytre, Fanny; Vorobyeva, Olga; Troyanov, Stéphan; Cook, H. Terence; Roberts, Ian S. D.; AUTHOR GROUP.
In: Kidney international, Vol. 91, No. 1, 2017, p. 235-243.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Early Conversion to Prednisolone/Everolimus as an Alternative Weaning Regimen Associates With Beneficial Renal Transplant Histology and Function: The Randomized-Controlled MECANO Trial. / Bemelman, F. J.; de Fijter, J. W.; Kers, J.; Meyer, C.; Peters-Sengers, H.; de Maar, E. F.; van der Pant, K. A. M. I.; de Vries, A. P. J.; Sanders, J.-S.; Zwinderman, A.; Idu, M. M.; Berger, S.; Reinders, M. E. J.; Krikke, C.; Bajema, I. M.; van Dijk, M. C.; ten Berge, I. J. M.; Ringers, J.; Lardy, J.; Roelen, D.; Moes, D.-J.; Florquin, S.; Homan van der Heide, J. J.
In: American journal of transplantation, Vol. 17, No. 4, 2017, p. 1020-1030.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The change in circulating galectin-3 predicts absence of atrial fibrillation after thoracoscopic surgical ablation. / Berger, Wouter R.; Jagu, Benoît; van den Berg, Nicoline W. E.; Chan Pin Yin, Dean R. P. P.; van Straalen, Jan P.; de Boer, Onno J.; Driessen, Antoine H. G.; Neefs, Jolien; Krul, Sébastien P. J.; van Boven, WimJan P.; van der Wal, Allard C.; de Groot, Joris R.
In: Europace : European pacing, arrhythmias, and cardiac electrophysiology, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Histopathological Findings in Brain Tissue Obtained during Epilepsy Surgery. / Blumcke, Ingmar; Spreafico, Roberto; Haaker, Gerrit; Coras, Roland; Kobow, Katja; Bien, Christian G.; Pfäfflin, Margarete; Elger, Christian; Widman, Guido; Schramm, Johannes; Becker, Albert; Braun, Kees P.; Leijten, Frans; Baayen, Johannes C.; Aronica, Eleonora; Chassoux, Francine; Hamer, Hajo; Stefan, Hermann; Rössler, Karl; Thom, Maria; Walker, Matthew C.; Sisodiya, Sanjay M.; Duncan, John S.; McEvoy, Andrew W.; Pieper, Tom; Holthausen, Hans; Kudernatsch, Manfred; Meencke, H. Joachim; Kahane, Philippe; Schulze-Bonhage, Andreas; Zentner, Josef; Heiland, Dieter H.; Urbach, Horst; Steinhoff, Bernhard J.; Bast, Thomas; Tassi, Laura; Lo Russo, Giorgio; Özkara, Cigdem; Oz, Buge; Krsek, Pavel; Vogelgesang, Silke; Runge, Uwe; Lerche, Holger; Weber, Yvonne; Honavar, Mrinalini; Pimentel, José; Arzimanoglou, Alexis; Ulate-Campos, Adriana; Noachtar, Soheyl; Hartl, Elisabeth; Schijns, Olaf; Guerrini, Renzo; Barba, Carmen; Jacques, Thomas S.; Cross, J. Helen; Feucht, Martha; Mühlebner, Angelika; Grunwald, Thomas; Trinka, Eugen; Winkler, Peter A.; Gil-Nagel, Antonio; Toledano Delgado, Rafael; Mayer, Thomas; Lutz, Martin; Zountsas, Basilios; Garganis, Kyriakos; Rosenow, Felix; Hermsen, Anke; von Oertzen, Tim J.; Diepgen, Thomas L.; Avanzini, Giuliano; AUTHOR GROUP.
In: New England journal of medicine, Vol. 377, No. 17, 2017, p. 1648-1656.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Subependymal giant cell astrocytomas in Tuberous Sclerosis Complex have consistent TSC1/TSC2 biallelic inactivation, and no BRAF mutations. / Bongaarts, Anika; Giannikou, Krinio; Reinten, Roy J.; Anink, Jasper J.; Mills, James D.; Jansen, Floor E.; Spliet, G. M. Wim; den Dunnen, Willfred F. A.; Coras, Roland; Blümcke, Ingmar; Paulus, Werner; Scholl, Theresa; Feucht, Martha; Kotulska, Katarzyna; Jozwiak, Sergiusz; Buccoliero, Anna Maria; Caporalini, Chiara; Giordano, Flavio; Genitori, Lorenzo; Söylemezoğlu, Figen; Pimentel, José; Nellist, Mark; Schouten-van Meeteren, Antoinette Y. N.; Nag, Anwesha; Mühlebner, Angelika; Kwiatkowski, David J.; Aronica, Eleonora.
In: Oncotarget, Vol. 8, No. 56, 2017, p. 95516-95529.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Pulmonary endarterectomy for calcified amorphous tumour-related pulmonary hypertension. / Bonta, Peter I.; Bogaard, Harm J.; van den Berk, Inge; Niessen, Hans W. M.; van der Wal, Allard; Symersky, Petr.
In: Thorax, Vol. 72, No. 6, 2017, p. 584-585.
Research output: Scientific - peer-review › Editorial

Diagnostic accuracy of immunofluorescence versus immunoperoxidase staining to distinguish immune complex-mediated glomerulonephritis and C3 dominant glomerulopathy. / Bouatou, Yassine; Kers, Jesper; Chevalier-Florquin, Marie S. N.; Claessen, Nike; Nguyen, Tri Q.; Damman, Jeffrey; Proenca, Henrique; Roelofs, Joris J. T. H.; Florquin, Sandrine.
In: Histopathology, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Increased expression of (immuno) proteasome subunits during epileptogenesis is attenuated by inhibition of the mammalian target of rapamycin pathway. / Broekaart, Diede W. M.; van Scheppingen, Jackelien; Geijtenbeek, Karlijne W.; Zuidberg, Mark R. J.; Anink, Jasper J.; Baayen, Johannes C.; Mühlebner, Angelika; Aronica, Eleonora; Gorter, Jan A.; van Vliet, Erwin A.
In: Epilepsia, Vol. 58, No. 8, 2017, p. 1462-1472.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The cerebrovascular response to lower-body negative pressure vs. head-up tilt. / Bronzwaer, Anne-Sophie G. T.; Verbree, Jasper; Stok, Wim J.; Daemen, Mat J. A. P.; van Buchem, Mark A.; van Osch, Matthias J. P.; van Lieshout, Johannes J.
In: Journal of applied physiology (Bethesda, Md., Vol. 122, No. 4, 2017, p. 877-883.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Abnormal haemodynamic postural response in patients with chronic heart failure. / Bronzwaer, Anne-Sophie G. T.; Bogert, Lysander W. J.; Westerhof, Berend E.; Piek, Jan J.; Daemen, Mat J. A. P.; van Lieshout, Johannes J.
In: ESC heart failure, Vol. 4, No. 2, 2017, p. 146-153.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Maintaining cerebral blood flow: from heart to brain. / Bronzwaer, Anne-Sophie G. T.
2017. 251 p.
Research output: Scientific › Thesis: Research University of Amsterdam, graduation University of Amsterdam

Aging modifies the effect of cardiac output on middle cerebral artery blood flow velocity. / Bronzwaer, Anne-Sophie G. T.; Verbree, Jasper; Stok, Wim J.; Daemen, Mat J. A. P.; van Buchem, Mark A.; van Osch, Matthias J. P.; van Lieshout, Johannes J.
In: Physiological reports, Vol. 5, No. 17, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The occurrence and characteristics of endoscopically unexpected malignant degeneration in large rectal adenomas. / Bronzwaer, Maxime E. S.; Musters, Gijsbert D.; Barendse, Renée M.; Koens, Lianne; de Graaf, Eelco J. R.; Doornebosch, Pascal G.; Schwartz, Mathijs P.; Consten, Esther C. J.; Schoon, Erik J.; de Hingh, Ignace H. J. T.; Tanis, Pieter J.; Dekker, Evelien; Fockens, Paul.
In: Gastrointestinal endoscopy, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Volume of surgery for benign colorectal polyps in the last 11 years. / Bronzwaer, Maxime E. S.; Koens, Lianne; Bemelman, Willem A.; Dekker, Evelien; Fockens, Paul; AUTHOR GROUP.
In: Gastrointestinal endoscopy, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Quantitative attenuation analysis for identification of early Barrett's neoplasia in volumetric laser endomicroscopy. / Bruin, Daniel Martijn de; Swager, Anne-Fré; Weusten, B. L.; Meijer, Sybren L.
In: Journal of biomedical optics, 08.2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Deceptive morphologic and epigenetic heterogeneity in diffuse intrinsic pontine glioma. / Bugiani, Marianna; van Zanten, Sophie E. M. Veldhuijzen; Caretti, Viola; Schellen, Pepijn; Aronica, Eleonora; Noske, David P.; Vandertop, William P.; Kaspers, Gertjan J. L.; van Vuurden, Dannis G.; Wesseling, Pieter; Hulleman, Esther.
In: Oncotarget, Vol. 8, No. 36, 2017, p. 60447-60452.
Research output: Scientific - peer-review › Article

An In-vivo Prospective Study of the Diagnostic Yield and Accuracy of Optical Biopsy Compared with Conventional Renal Mass Biopsy for the Diagnosis of Renal Cell Carcinoma: The Interim Analysis. / Buijs, Mara; Wagstaff, Peter G. K.; de Bruin, Daniel M.; Zondervan, Patricia J.; Savci-Heijink, Cemile Dilara; van Delden, Otto M.; van Leeuwen, Ton G.; van Moorselaar, R. Jeroen A.; de La Rosette, Jean J. M. C. H.; Laguna Pes, Maria Pilar.
In: European urology focus, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Treatment strategies in recurrent esophageal or junctional cancer. / Butter, R.; Lagarde, S. M.; van Oijen, M. G. H.; Anderegg, M. C. J.; Gisbertz, S. S.; Meijer, S. L.; Hulshof, M. C. C. M.; Bergman, J. J. G. H. M.; van Berge Henegouwen, M. I.; van Laarhoven, H. W. M.
In: Diseases of the esophagus, Vol. 30, No. 9, 2017, p. 1-9.
Research output: Scientific - peer-review › Article

MerTK receptor cleavage promotes plaque necrosis and defective resolution in atherosclerosis. / Cai, Bishuang; Thorp, Edward B.; Doran, Amanda C.; Sansbury, Brian E.; Daemen, Mat J. A. P.; Dorweiler, Bernhard; Spite, Matthew; Fredman, Gabrielle; Tabas, Ira.
In: Journal of clinical investigation, Vol. 127, No. 2, 2017, p. 564-568.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Evaluation of collimated polarized light imaging for real-time intraoperative selective nerve identification in the human hand. / Chin, K. W. T. K.; Engelsman, A. F.; Chin, P. T. K.; Meijer, S. L.; Strackee, S. D.; Oostra, R. J.; van Gulik, T. M.
In: Biomedical optics express, Vol. 8, No. 9, 2017, p. 4122-4134.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Future remnant liver function as predictive factor for the hypertrophy response after portal vein embolization. / Cieslak, Kasia P.; Huisman, Floor; Bais, Thomas; Bennink, Roelof J.; van Lienden, Krijn P.; Verheij, Joanne; Besselink, Marc G.; Busch, Olivier R. C.; van Gulik, Thomas M.
In: Surgery, Vol. 162, No. 1, 2017, p. 37-47.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Thrombin contributes to protective immunity in pneumonia-derived sepsis via fibrin polymerization and platelet-neutrophil interactions. / Claushuis, T. A. M.; de Stoppelaar, S. F.; Stroo, I.; Roelofs, J. J. T. H.; Ottenhoff, R.; van der Poll, T.; van't Veer, C.
In: Journal of thrombosis and haemostasis, Vol. 15, No. 4, 2017, p. 744-757.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Platelet glycoprotein VI aids in local immunity during gram-negative pneumonia derived sepsis. / Claushuis, Theodora A. M.; de Vos, Alex F.; Nieswandt, Bernhard; Boon, Louis; Roelofs, Joris J. T. H.; de Boer, Onno J.; van 't Veer, Cornelis J.; van der Poll, Tom.
In: Blood, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Discordance in HER2 Status in Gastro-esophageal Adenocarcinomas: A Systematic Review and Meta-analysis. / Creemers, A.; ter Veer, E.; de Waal, L.; Lodder, P.; Hooijer, G. K. J.; van Grieken, N. C. T.; Bijlsma, M. F.; Meijer, S. L.; van Oijen, M. G. H.; van Laarhoven, H. W. M.
In: Scientific reports, Vol. 7, No. 1, 2017, p. 3135.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Clinical value of ctDNA in upper-GI cancers: A systematic review and meta-analysis. / Creemers, A.; Krausz, S.; Strijker, M.; van der Wel, M. J.; Soer, E. C.; Reinten, R. J.; Besselink, M. G.; Wilmink, J. W.; van de Vijver, M. J.; van Noesel, C. J. M.; Verheij, J.; Meijer, S. L.; Dijk, F.; Bijlsma, M. F.; van Oijen, M. G. H.; van Laarhoven, H. W. M.
In: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, Vol. 1868, No. 2, 2017, p. 394-403.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Recommendation on Design, Execution, and Reporting of Animal Atherosclerosis Studies A Scientific Statement From the American Heart Association. / Daugherty, Alan; Tall, Alan R.; Daemen, Mat J. A. P.; Falk, Erling; Fisher, Edward A.; García-Cardeña, Guillermo; Lusis, Aldons J.; Owens, A. Phillip; Rosenfeld, Michael E.; Virmani, Renu.
In: Circulation research, Vol. 121, No. 6, 2017, p. E53-E79.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Recommendation on Design, Execution, and Reporting of Animal Atherosclerosis Studies A Scientific Statement From the American Heart Association. / Daugherty, Alan; Tall, Alan R.; Daemen, Mat J. A. P.; Falk, Erling; Fisher, Edward A.; García-Cardeña, Guillermo; Lusis, Aldons J.; Owens, A. Phillip; Rosenfeld, Michael E.; Virmani, Renu.
In: Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology, Vol. 37, No. 9, 2017, p. E131-E157.
Research output: Scientific - peer-review › Article

HRDetect is a predictor of BRCA1 and BRCA2 deficiency based on mutational signatures. / Davies, Helen; Glodzik, Dominik; Morganella, Sandro; Yates, Lucy R.; Staaf, Johan; Zou, Xueqing; Ramakrishna, Manasa; Martin, Sancha; Boyault, Sandrine; Sieuwerts, Anieta M.; Simpson, Peter T.; King, Tari A.; Raine, Keiran; Eyfjord, Jorunn E.; Kong, Gu; Borg, Åke; Birney, Ewan; Stunnenberg, Hendrik G.; van de Vijver, Marc J.; Børresen-Dale, Anne-Lise; Martens, John W. M.; Span, Paul N.; Lakhani, Sunil R.; Vincent-Salomon, Anne; Sotiriou, Christos; Tutt, Andrew; Thompson, Alastair M.; van Laere, Steven; Richardson, Andrea L.; Viari, Alain; Campbell, Peter J.; Stratton, Michael R.; Nik-Zainal, Serena.
In: Nature medicine, Vol. 23, No. 4, 2017, p. 517-525.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Sudden aortic death-proposal for a comprehensive diagnostic approach in forensic and in clinical pathology practice. / de Boer, Hans H.; Dedouit, Fabrice; Chappex, Nina; van der Wal, Allard C.; Michaud, Katarzyna.
In: International journal of legal medicine, Vol. 131, No. 6, 2017, p. 1565-1572.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The advantageous role of annexin A1 in cardiovascular disease. / de Jong, Renske; Leoni, Giovanna; Drechsler, Maik; Soehnlein, Oliver.
In: Cell adhesion & migration, Vol. 11, No. 3, 2017, p. 261-274.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Protective Aptitude of Annexin A1 in Arterial Neointima Formation in Atherosclerosis-Prone Mice-Brief Report. / de Jong, Renske J.; Paulin, Nicole; Lemnitzer, Patricia; Viola, Joana R.; Winter, Carla; Ferraro, Bartolo; Grommes, Jochen; Weber, Christian; Reutelingsperger, Chris; Drechsler, Maik; Soehnlein, Oliver.
In: Arteriosclerosis, thrombosis, and vascular biology, Vol. 37, No. 2, 2017, p. 312-+.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Peg-interferon plus nucleotide analogue treatment versus no treatment in patients with chronic hepatitis B with a low viral load: a randomised controlled, open-label trial. / de Niet, Annikki; Jansen, Louis; Stelma, Femke; Willemse, Sophie B.; Kuiken, Sjoerd D.; Weijer, Sebastiaan; van Nieuwkerk, Carin M. J.; Zaaijer, Hans L.; Molenkamp, Richard; Takkenberg, R. Bart; Koot, Maarten; Verheij, Joanne; Beuers, Ulrich; Reesink, Hendrik W.
In: Lancet. Gastroenterology & Hepatology, Vol. 2, No. 8, 2017, p. 576-584.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Validation of the prognostic value of histologic scoring systems in primary sclerosing cholangitis: An international cohort study. / de Vries, Elisabeth M. G.; de Krijger, Manon; Färkkilä, Martti; Arola, Johanna; Schirmacher, Peter; Gotthardt, Daniel; Goeppert, Benjamin; Trivedi, Palak J.; Hirschfield, Gideon M.; Ytting, Henriette; Vainer, Ben; Buuren, Henk R. van; Biermann, Katharina; Harms, Maren H.; Chazouilleres, Olivier; Wendum, Dominique; Kemgang, Astrid D.; Chapman, Roger W.; Wang, Lai Mun; Williamson, Kate D.; Gouw, Annette S. H.; Paradis, Valerie; Sempoux, Christine; Beuers, Ulrich; Hübscher, Stefan G.; Verheij, Joanne; Ponsioen, Cyriel Y.
In: Hepatology (Baltimore, Md.), Vol. 65, No. 3, 2017, p. 907-919.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Optical coherence tomography for identification and quantification of human airway wall layers. / d'Hooghe, Julia N. S.; Goorsenberg, Annika W. M.; de Bruin, Daniel M.; Roelofs, Joris J. T. H.; Annema, Jouke T.; Bonta, Peter I.
In: PLoS ONE, Vol. 12, No. 10, 2017, p. e0184145.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Limited role of kininogen in the host response during gram-negative pneumonia derived sepsis. / Ding, Chao; van't Veer, Cornelis; Roelofs, Joris J. T. H.; Shukla, Meenal; McCrae, Keith R.; Revenko, Alexey S.; Crosby, Jeff; van der Poll, Tom.
In: American journal of physiology. Lung cellular and molecular physiology, 2017, p. ajplung.00288.2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Neutrophil Extracellular Traps in Atherosclerosis and Atherothrombosis. / Döring, Yvonne; Soehnlein, Oliver; Weber, Christian.
In: Circulation research, Vol. 120, No. 4, 2017, p. 736-743.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Vascular CXCR4 Limits Atherosclerosis by Maintaining Arterial Integrity: Evidence From Mouse and Human Studies. / Döring, Yvonne; Noels, Heidi; van der Vorst, Emiel P. C.; Neideck, Carlos; Egea, Virginia; Drechsler, Maik; Mandl, Manuela; Pawig, Lukas; Jansen, Yvonne; Schröder, Katrin; Bidzhekov, Kiril; Megens, Remco T. A.; Theelen, Wendy; Klinkhammer, Barbara M.; Boor, Peter; Schurgers, Leon; van Gorp, Rick; Ries, Christian; Kusters, Pascal J. H.; van der Wal, Allard; Hackeng, Tilman M.; Gäbel, Gabor; Brandes, Ralf P.; Soehnlein, Oliver; Lutgens, Esther; Vestweber, Dietmar; Teupser, Daniel; Holdt, Lesca M.; Rader, Daniel J.; Saleheen, Danish; Weber, Christian.
In: Circulation, Vol. 136, No. 4, 2017, p. 388-403.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The ALS-linked E102Q mutation in Sigma receptor-1 leads to ER stress-mediated defects in protein homeostasis and dysregulation of RNA-binding proteins. / Dreser, Alice; Vollrath, Jan Tilmann; Sechi, Antonio; Johann, Sonja; Roos, Andreas; Yamoah, Alfred; Katona, Istvan; Bohlega, Saeed; Wiemuth, Dominik; Tian, Yuemin; Schmidt, Axel; Vervoorts, Jörg; Dohmen, Marc; Beyer, Cordian; Anink, Jasper; Aronica, Eleonora; Troost, Dirk; Weis, Joachim; Goswami, Anand.
In: Cell death and differentiation, Vol. 24, No. 10, 2017, p. 1655-1671.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Inhibition of miR-142-5P ameliorates disease in mouse models of experimental colitis. / Duijvis, Nicolette W.; Moerland, Perry D.; Kunne, Cindy; Slaman, Monique M. W.; van Dooren, Faas H.; Vogels, Esther W.; de Jonge, Wouter J.; Meijer, Sybren L.; Fluiter, Kees; te Velde, Anje A.
In: PLoS ONE, Vol. 12, No. 10, 2017, p. e0185097.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Patients With Barrett's Esophagus and Confirmed Persistent Low-Grade Dysplasia Are at Increased Risk for Progression to Neoplasia. / Duits, Lucas C.; van der Wel, M. J.; Cotton, Cary C.; Phoa, K. Nadine; ten Kate, Fiebo J. W.; Seldenrijk, Cees A.; Offerhaus, G. Johan A.; Visser, Mike; Meijer, Sybren L.; Mallant-Hent, Rosalie C.; Krishnadath, Kausilia K.; Pouw, Roos E.; Tijssen, Jan G. P.; Shaheen, Nicholas J.; Bergman, Jacques J. G. H. M.
In: Gastroenterology, Vol. 152, No. 5, 2017, p. 993-1001.e1.
Research output: Scientific - peer-review › Article

ZDHHC11 and ZDHHC11B are critical novel components of the oncogenic MYC-miR-150-MYB network in Burkitt lymphoma. / Dzikiewicz-Krawczyk, A.; Kok, K.; Slezak-Prochazka, I.; Robertus, J.-L.; Bruining, J.; Tayari, M. M.; Rutgers, B.; de Jong, D.; Koerts, J.; Seitz, A.; Li, J.; Tillema, B.; Guikema, J. E.; Nolte, I. M.; Diepstra, A.; Visser, L.; Kluiver, J.; van den Berg, A.
In: Leukemia, Vol. 31, No. 6, 2017, p. 1470-1473.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

Depletion of Gut Microbiota Protects against Renal Ischemia-Reperfusion Injury. / Emal, Diba; Rampanelli, Elena; Stroo, Ingrid; Butter, Loes M.; Teske, Gwendoline J.; Claessen, Nike; Stokman, Geurt; Florquin, Sandrine; Leemans, Jaklien C.; Dessing, Mark C.
In: Journal of the American Society of Nephrology, Vol. 28, No. 5, 2017, p. 1450-1461.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Proteomic profiling of the spinal cord in ALS: decreased ATP5D levels suggest synaptic dysfunction in ALS pathogenesis. / Engelen-Lee, Jooyeon; Blokhuis, Anna M.; Spliet, Wim G. M.; Pasterkamp, R. Jeroen; Aronica, Eleonora; Demmers, Jeroen A. A.; Broekhuizen, Roel; Nardo, Giovanni; Bovenschen, Niels; van den Berg, Leonard H.
In: Amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal degeneration, Vol. 18, No. 3-4, 2017, p. 210-220.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Expression of Contactin 4 is associated with malignant behavior in pheochromocytomas and paragangliomas. / Evenepoel, Lucie; van Nederveen, Francien H.; Oudijk, Lindsey; Papathomas, Thomas G.; Restuccia, David F.; Belt, Eric J. T.; de Herder, Wouter W.; Feelders, Richard A.; Franssen, Gaston J. H.; Hamoir, Marc; Maiter, Dominique; Perren, Aurel; Timmers, Henri J. L. M.; van Eeden, Susanne; Vroonen, Laurent; Aydin, Selda; Robledo, Mercedes; Vikkula, Miikka; de Krijger, Ronald R.; Dinjens, Winand N. M.; Persu, Alexandre; Korpershoek, Esther.
In: Journal of clinical endocrinology and metabolism, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

A novel mutation of laminin beta 2 (LAMB2) in two siblings with renal failure. / Falix, Farah A.; Bennebroek, Carlien A. M.; van der Zwaag, Bert; Lapid-Gortzak, Ruth; Florquin, Sandrine; Oosterveld, Michiel J. S.
In: European journal of pediatrics, Vol. 176, No. 4, 2017, p. 515-519.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Inflammatory cell content of coronary thrombi is dependent on thrombus age in patients with ST-elevation myocardial infarction. / Fuijkschot, Wessel W.; Groothuizen, Wouter E.; Appelman, Yolande; Radonic, Teodora; van Royen, Niels; van Leeuwen, Maarten A. H.; Krijnen, Paul A. J.; van der Wal, Allard C.; Smulders, Yvo M.; Niessen, Hans W. M.
In: Journal of cardiology, Vol. 69, No. 1-2, 2017, p. 394-400.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Expression and Function of Granzymes A and B in Escherichia coli Peritonitis and Sepsis. / García-Laorden, M. Isabel; Stroo, Ingrid; Terpstra, Sanne; Florquin, Sandrine; Medema, Jan Paul; van T Veer, Cornelis; de Vos, Alex F.; van der Poll, Tom.
In: Mediators of inflammation, Vol. 2017, 2017, p. 4137563.
Research output: Scientific - peer-review › Article

A New Scoring System to Predict Recurrent Disease in Grade 1 and 2 Nonfunctional Pancreatic Neuroendocrine Tumors. / Genç, Cansu G.; Jilesen, Anneke P.; Partelli, Stefano; Falconi, Massimo; Muffatti, Francesca; van Kemenade, Folkert J.; van Eeden, Susanne; Verheij, Joanne; van Dieren, Susan; van Eijck, Casper H. J.; Nieveen van Dijkum, Elisabeth J. M.
In: Annals of surgery, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

A somatic-mutational process recurrently duplicates germline susceptibility loci and tissue-specific super-enhancers in breast cancers. / Glodzik, Dominik; Morganella, Sandro; Davies, Helen; Simpson, Peter T.; Li, Yilong; Zou, Xueqing; Diez-Perez, Javier; Staaf, Johan; Alexandrov, Ludmil B.; Smid, Marcel; Brinkman, Arie B.; Rye, Inga Hansine; Russnes, Hege; Raine, Keiran; Purdie, Colin A.; Lakhani, Sunil R.; Thompson, Alastair M.; Birney, Ewan; Stunnenberg, Hendrik G.; van de Vijver, Marc J.; Martens, John W. M.; Børresen-Dale, Anne-Lise; Richardson, Andrea L.; Kong, Gu; Viari, Alain; Easton, Douglas; Evan, Gerard; Campbell, Peter J.; Stratton, Michael R.; Nik-Zainal, Serena.
In: Nature genetics, Vol. 49, No. 3, 2017, p. 341-348.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Corrigendum: A somatic-mutational process recurrently duplicates germline susceptibility loci and tissue-specific super-enhancers in breast cancers. / Glodzik, Dominik; Morganella, Sandro; Davies, Helen; Simpson, Peter T.; Li, Yilong; Zou, Xueqing; Diez-Perez, Javier; Staaf, Johan; Alexandrov, Ludmil B.; Smid, Marcel; Brinkman, Arie B.; Rye, Inga Hansine; Russnes, Hege; Raine, Keiran; Purdie, Colin A.; Lakhani, Sunil R.; Thompson, Alastair M.; Birney, Ewan; Stunnenberg, Hendrik G.; van de Vijver, Marc J.; Martens, John W. M.; Børresen-Dale, Anne-Lise; Richardson, Andrea L.; Kong, Gu; Viari, Alain; Easton, Douglas; Evan, Gerard; Campbell, Peter J.; Stratton, Michael R.; Nik-Zainal, Serena.
In: Nature genetics, Vol. 49, No. 11, 2017, p. 1661.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Composition of the cellular infiltrate in patients with simple and complex appendicitis. / Gorter, Ramon R.; Wassenaar, Emma C. E.; de Boer, Onno J.; Bakx, Roel; Roelofs, Joris J. T. H.; Bunders, Madeleine J.; van Heurn, L. W. Ernst; Heij, Hugo A.
In: Journal of surgical research, Vol. 214, 2017, p. 190-196.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Exploiting the pro-apoptotic function of NOXA as a therapeutic modality in cancer. / Guikema, Jeroen E.; Amiot, Martine; Eldering, Eric.
In: Expert opinion on therapeutic targets, Vol. 21, No. 8, 2017, p. 767-779.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Direct inhibition of STAT signaling by platinum drugs contributes to their anti-cancer activity. / Hato, Stanleyson V.; Figdor, Carl G.; Takahashi, Susumu; Pen, Anja E.; Halilovic, Altuna; Bol, Kalijn F.; Vasaturo, Angela; Inoue, Yukie; de Haas, Nienke; Verweij, Dagmar; van Herpen, Carla M. L.; Kaanders, Johannes H.; van Krieken, Johan H. J. M.; van Laarhoven, Hanneke W. M.; Hooijer, Gerrit K. J.; Punt, Cornelis J. A.; Asai, Akira; de Vries, I. Jolanda M.; Joost Lesterhuis, W.
In: Oncotarget, Vol. 8, No. 33, 2017, p. 54434-54443.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Hyperoxia provokes a time- and dose-dependent inflammatory response in mechanically ventilated mice, irrespective of tidal volumes. / Helmerhorst, Hendrik J. F.; Schouten, Laura R. A.; Wagenaar, Gerry T. M.; Juffermans, Nicole P.; Roelofs, Joris J. T. H.; Schultz, Marcus J.; de Jonge, Evert; van Westerloo, David J.
In: Intensive Care Medicine Experimental, Vol. 5, No. 1, 2017, p. 27.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The Missing Link in the Pathophysiology of Vascular Cognitive Impairment: Design of the Heart-Brain Study. / Hooghiemstra, Astrid M.; Bertens, Anne Suzanne; Leeuwis, Anna E.; Bron, Esther E.; Bots, Michiel L.; Brunner-La Rocca, Hans-Peter; de Craen, Anton J. M.; van der Geest, Rob J.; Greving, Jacoba P.; Kappelle, L. Jaap; Niessen, Wiro J.; van Oostenbrugge, Robert J.; van Osch, Matthias J. P.; de Roos, Albert; van Rossum, Albert C.; Biessels, Geert Jan; van Buchem, Mark A.; Daemen, Mat J. A. P.; van der Flier, Wiesje M.
In: Cerebrovascular diseases extra, Vol. 7, No. 3, 2017, p. 140-152.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Discrepancy between the clinical and histopathologic diagnosis of soft tissue vascular malformations. / Horbach, Sophie E. R.; Utami, Amalia M.; Meijer-Jorna, Lorine B.; Sillevis Smitt, J. H.; Spuls, Phyllis I.; van der Horst, Chantal M. A. M.; van der Wal, Allard C.
In: Journal of the American Academy of Dermatology, Vol. 77, No. 5, 2017, p. 920-929.e1.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Neutrophils orchestrate post-myocardial infarction healing by polarizing macrophages towards a reparative phenotype. / Horckmans, Michael; Ring, Larisa; Duchene, Johan; Santovito, Donato; Schloss, Maximilian J.; Drechsler, Maik; Weber, Christian; Soehnlein, Oliver; Steffens, Sabine.
In: European heart journal, Vol. 38, No. 3, 2017, p. 187-197.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Vimentin over-expression and carbonic anhydrase IX under-expression are independent predictors of recurrence, specific and overall survival in non-metastatic clear-cell renal carcinoma: a validation study. / Ingels, A.; Hew, M.; Algaba, F.; de Boer, O. J.; van Moorselaar, R. J. A.; Horenblas, S.; Zondervan, P.; de la Rosette, J. J. M. C. H.; Pilar Laguna Pes, M.
In: World journal of urology, Vol. 35, No. 1, 2017, p. 81-87.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Blockade of the IL-1R1/TLR4 pathway mediates disease-modification therapeutic effects in a model of acquired epilepsy. / Iori, Valentina; Iyer, Anand M.; Ravizza, Teresa; Beltrame, Luca; Paracchini, Lara; Marchini, Sergio; Cerovic, Milica; Hill, Cameron; Ferrari, Mariella; Zucchetti, Massimo; Molteni, Monica; Rossetti, Carlo; Brambilla, Riccardo; Steve White, H.; D'Incalci, Maurizio; Aronica, Eleonora; Vezzani, Annamaria.
In: Neurobiology of disease, Vol. 99, 2017, p. 12-23.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Release of extracellular DNA influences renal ischemia reperfusion injury by platelet activation and formation of neutrophil extracellular traps. / Jansen, Marcel P. B.; Emal, Diba; Teske, Gwendoline J. D.; Dessing, Mark C.; Florquin, Sandrine; Roelofs, Joris J. T. H.
In: Kidney international, Vol. 91, No. 2, 2017, p. 352-364.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Mitochondrial DNA is Released in Urine of Sirs Patients with Acute Kidney Injury and Correlates with Severity of Renal Dysfunction. / Jansen, Marcel P. B.; Pulskens, Wilco P.; Butter, Loes M.; Florquin, Sandrine; Juffermans, Nicole P.; Roelofs, Joris J. T. H.; Leemans, Jaklien C.
In: Shock (Augusta, Ga.), 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Excessive trabeculations in noncompaction do not have the embryonic identity. / Jensen, Bjarke; van der Wal, Allard C.; Moorman, Antoon F. M.; Christoffels, Vincent M.
In: International journal of cardiology, Vol. 227, 2017, p. 325-330.
Research output: Scientific - peer-review › Article

ALS-Associated Endoplasmic Reticulum Proteins in Denervated Skeletal Muscle: Implications for Motor Neuron Disease Pathology. / Jesse, C. M.; Bushuven, E.; Tripathi, P.; Chandrasekar, A.; Simon, C. M.; Drepper, C.; Yamoah, A.; Dreser, A.; Katona, I.; Johann, S.; Beyer, C.; Wagner, S.; Grond, M.; Nikolin, S.; Anink, J.; Troost, D.; Sendtner, M.; Goswami, A.; Weis, J.
In: Brain pathology (Zurich, Switzerland), Vol. 27, No. 6, 2017, p. 781-794.
Research output: Scientific - peer-review › Article

MET Signaling Mediates Intestinal Crypt-Villus Development, Regeneration, and Adenoma Formation and Is Promoted by Stem Cell CD44 Isoforms. / Joosten, Sander P. J.; Zeilstra, Jurrit; van Andel, Harmen; Mijnals, R. Clinton; Zaunbrecher, Joost; Duivenvoorden, Annet A. M.; van de Wetering, Marc; Clevers, Hans; Spaargaren, Marcel; Pals, Steven T.
In: Gastroenterology, Vol. 153, No. 4, 2017, p. 1040-+.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Somatic mutations reveal asymmetric cellular dynamics in the early human embryo. / Ju, Young Seok; Martincorena, Inigo; Gerstung, Moritz; Petljak, Mia; Alexandrov, Ludmil B.; Rahbari, Raheleh; Wedge, David C.; Davies, Helen R.; Ramakrishna, Manasa; Fullam, Anthony; Martin, Sancha; Alder, Christopher; Patel, Nikita; Gamble, Steve; O'Meara, Sarah; Giri, Dilip D.; Sauer, Torril; Pinder, Sarah E.; Purdie, Colin A.; Borg, Åke; Stunnenberg, Henk; van de Vijver, Marc; Tan, Benita K. T.; Caldas, Carlos; Tutt, Andrew; Ueno, Naoto T.; van 't Veer, Laura J.; Martens, John W. M.; Sotiriou, Christos; Knappskog, Stian; Span, Paul N.; Lakhani, Sunil R.; Eyfjörd, Jórunn Erla; Børresen-Dale, Anne-Lise; Richardson, Andrea; Thompson, Alastair M.; Viari, Alain; Hurles, Matthew E.; Nik-Zainal, Serena; Campbell, Peter J.; Stratton, Michael R.
In: Nature, Vol. 543, No. 7647, 2017, p. 714-718.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Diagnostic accuracy of confocal microscopy imaging vs. punch biopsy for diagnosing and subtyping basal cell carcinoma. / Kadouch, D. J.; Leeflang, M. M.; Elshot, Y. S.; Longo, C.; Ulrich, M.; van der Wal, A. C.; Wolkerstorfer, A.; Bekkenk, M. W.; de Rie, M. A.
In: Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology, Vol. 31, No. 10, 2017, p. 1641-1648.
Research output: Scientific - peer-review › Article

One-stop-shop with confocal microscopy imaging vs. standard care for surgical treatment of basal cell carcinoma: an open-label, noninferiority, randomized controlled multicentre trial. / Kadouch, D. J.; Elshot, Y. S.; Zupan-Kajcovski, B.; van Haersma de With, A. S. E.; van der Wal, A. C.; Leeflang, M.; Jóźwiak, K.; Wolkerstorfer, A.; Bekkenk, M. W.; Spuls, P. I.; de Rie, M. A.
In: British journal of dermatology, Vol. 177, No. 3, 2017, p. 735-741.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Connective tissue growth factor regulates fibrosis-associated renal lymphangiogenesis. / Kinashi, Hiroshi; Falke, Lucas L.; Nguyen, Tri Q.; Bovenschen, Niels; Aten, Jan; Leask, Andrew; Ito, Yasuhiko; Goldschmeding, Roel.
In: Kidney international, Vol. 92, No. 4, 2017, p. 850-863.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Commonalities in epileptogenic processes from different acute brain insults: Do they translate? / Klein, Pavel; Dingledine, Raymond; Aronica, Eleonora; Bernard, Christophe; Blümcke, Ingmar; Boison, Detlev; Brodie, Martin J.; Brooks-Kayal, Amy R.; Engel, Jerome; Forcelli, Patrick A.; Hirsch, Lawrence J.; Kaminski, Rafal M.; Klitgaard, Henrik; Kobow, Katja; Lowenstein, Daniel H.; Pearl, Phillip L.; Pitkänen, Asla; Puhakka, Noora; Rogawski, Michael A.; Schmidt, Dieter; Sillanpää, Matti; Sloviter, Robert S.; Steinhäuser, Christian; Vezzani, Annamaria; Walker, Matthew C.; Löscher, Wolfgang.
In: Epilepsia, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Intravascular Lipiodol Presenting as an Atrial Mass. / Kootte, Ruud S.; Haeck, Joost D. E.; van Lienden, Krijn P.; van Boven, Wim J. P.; van der Wal, Allard C.; de Boer, Hans H.
In: Annals of thoracic surgery, Vol. 103, No. 3, 2017, p. E230-E233.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Systematic review and meta-analysis of differentially expressed miRNAs in experimental and human temporal lobe epilepsy. / Korotkov, A.; Mills, J. D.; Gorter, J. A.; van Vliet, E. A.; Aronica, E.
In: Scientific reports, Vol. 7, No. 1, 2017, p. 11592.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Combined immunodeficiency with severe inflammation and allergy caused by ARPC1B deficiency. / Kuijpers, Taco W.; Tool, Anton T. J.; van der Bijl, Ivo; de Boer, Martin; van Houdt, Michel; de Cuyper, Iris M.; Roos, Dirk; van Alphen, Floris; van Leeuwen, Karin; Cambridge, Emma L.; Arends, Mark J.; Dougan, Gordon; Clare, Simon; Ramirez-Solis, Ramiro; Pals, Steven T.; Adams, David J.; Meijer, Alexander B.; van den Berg, Timo K.
In: Journal of allergy and clinical immunology, Vol. 140, No. 1, 2017, p. 273-+.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

Efficacy of the CryoBalloon Focal Ablation System for the eradication of dysplastic Barrett's esophagus islands. / Künzli, Hannah T.; Schölvinck, Dirk W.; Meijer, Sybren L.; Seldenrijk, Kees A.; Bergman, Jacques G. H. M.; Weusten, Bas L. A. M.
In: Endoscopy, Vol. 49, No. 2, 2017, p. 169-175.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Pilot-study on the feasibility of sentinel node navigation surgery in combination with thoracolaparoscopic lymphadenectomy without esophagectomy in early esophageal adenocarcinoma patients. / Künzli, H. T.; van Berge Henegouwen, M. I.; Gisbertz, S. S.; van Esser, S.; Meijer, S. L.; Bennink, R. J.; Wiezer, M. J.; Seldenrijk, C. A.; Bergman, J. J. G. H. M.; Weusten, B. L. A. M.
In: Diseases of the esophagus, Vol. 30, No. 11, 2017, p. UNSP DOX097-8.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Rapid DNA vaccination against Burkholderia pseudomallei flagellin by tattoo or intranasal application. / Lankelma, Jacqueline M.; Wagemakers, Alex; Birnie, Emma; Haak, Bastiaan W.; Trentelman, Jos J. A.; Weehuizen, Tassili A. F.; Ersöz, Jasmin; Roelofs, Joris J. T. H.; Hovius, Joppe W.; Wiersinga, W. Joost; Bins, Adriaan D.
In: Virulence, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The gut microbiota as a modulator of innate immunity during melioidosis. / Lankelma, Jacqueline M.; Birnie, Emma; Weehuizen, Tassili A. F.; Scicluna, Brendon P.; Belzer, Clara; Houtkooper, Riekelt H.; Roelofs, Joris J. T. H.; de Vos, Alex F.; van der Poll, Tom; Budding, Andries E.; Wiersinga, W. Joost.
In: PLoS neglected tropical diseases, Vol. 11, No. 4, 2017, p. e0005548.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Common data elements and data management: Remedy to cure underpowered preclinical studies. / Lapinlampi, Niina; Melin, Esbjörn; Aronica, Eleonora; Bankstahl, Jens P.; Becker, Albert; Bernard, Cristophe; Gorter, Jan A.; Gröhn, Olli; Lipsanen, Anu; Lukasiuk, Katarzyna; Löscher, Wolfgang; Paananen, Jussi; Ravizza, Teresa; Roncon, Paolo; Simonato, Michele; Vezzani, Annamaria; Kokaia, Merab; Pitkänen, Asla.
In: Epilepsy research, Vol. 129, 2017, p. 87-90.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Comparing 3 guidelines on the management of surgically removed pancreatic cysts with regard to pathological outcome. / Lekkerkerker, Selma J.; Besselink, Marc G.; Busch, Olivier R.; Verheij, Joanne; Engelbrecht, Marc R.; Rauws, Erik A.; Fockens, Paul; van Hooft, Jeanin E.
In: Gastrointestinal endoscopy, Vol. 85, No. 5, 2017, p. 1025-1031.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Potential importance of protease activated receptor (PAR)-1 expression in the tumor stroma of non-small-cell lung cancer. / Lin, Cong; Majoor, Christof J.; Roelofs, Joris J. T. H.; de Kruif, Martijn D.; Horlings, Hugo M.; Borensztajn, Keren; Spek, C. Arnold.
In: BMC cancer, Vol. 17, No. 1, 2017, p. 113.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Expression of HIF-1 alpha in medullary thyroid cancer identifies a subgroup with poor prognosis. / Lodewijk, Lutske; van Diest, Paul; van der Groep, Petra; ter Hoeve, Natalie; Schepers, Abbey; Morreau, Johannes; Bonenkamp, Johannes; van Engen-van Grunsven, Adriana; Kruijff, Schelto; van Hemel, Bettien; Links, Thera; Nieveen van Dijkum, Els; van Eeden, Susanne; Valk, Gerlof; Borel Rinkes, Inne; Vriens, Menno.
In: Oncotarget, Vol. 8, No. 17, 2017, p. 28650-28659.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Human Alpha-1-Antitrypsin (hAAT) therapy reduces renal dysfunction and acute tubular necrosis in a murine model of bilateral kidney ischemia-reperfusion injury. / Maicas, Nuria; van der Vlag, Johan; Bublitz, Janin; Florquin, Sandrine; Bakker-van Bebber, Marinka; Dinarello, Charles A.; Verweij, Vivienne; Masereeuw, Roos; Joosten, Leo A.; Hilbrands, Luuk B.
In: PLoS ONE, Vol. 12, No. 2, 2017, p. e0168981.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Intracranial Vessel Wall MRI: Principles and Expert Consensus Recommendations of the American Society of Neuroradiology. / Mandell, D. M.; Mossa-Basha, M.; Qiao, Y.; Hess, C. P.; Hui, F.; Matouk, C.; Johnson, M. H.; Daemen, M. J. A. P.; Vossough, A.; Edjlali, M.; Saloner, D.; Ansari, S. A.; Wasserman, B. A.; Mikulis, D. J.
In: AJNR. American journal of neuroradiology, Vol. 38, No. 2, 2017, p. 218-229.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Knockout of the primary sclerosing cholangitis-risk gene Fut2 causes liver disease in mice. / Maroni, Luca; Hohenester, Simon D.; van de Graaf, Stan F. J.; Tolenaars, Dagmar; van Lienden, Krijn; Verheij, Joanne; Marzioni, Marco; Karlsen, Tom H.; Oude Elferink, Ronald P. J.; Beuers, Ulrich.
In: Hepatology (Baltimore, Md.), Vol. 66, No. 2, 2017, p. 542-554.
Research output: Scientific - peer-review › Article

High glucose induces HGF-independent activation of Met receptor in human renal tubular epithelium. / Mesarosova, Lucia; Ochodnicky, Peter; Leemans, Jaklien C.; Florquin, Sandrine; Krenek, Peter; Klimas, Jan.
In: Journal of receptor and signal transduction research, Vol. 37, No. 6, 2017, p. 535-542.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The physiologic phosphorylation of tau is critically changed in fetal brains of individuals with Down syndrome. / Milenkovic, Ivan; Jarc, Jasna; Dassler, Eva; Aronica, Eleonora; Iyer, Anand; Adle-Biassette, Homa; Scharrer, Anke; Reischer, Theresa; Hainfellner, Johannes A.; Kovacs, Gabor G.
In: Neuropathology and applied neurobiology, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

GABAA receptor subunit deregulation in the hippocampus of human foetuses with Down syndrome. / Milenkovic, Ivan; Stojanovic, Tamara; Aronica, Eleonora; Fülöp, Livia; Bozsó, Zsolt; Máté, Zoltán; Yanagawa, Yuchio; Adle-Biassette, Homa; Lubec, Gert; Szabó, Gábor; Harkany, Tibor; Kovács, Gábor G.; Keimpema, Erik.
In: Brain structure & function, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Coding and small non-coding transcriptional landscape of tuberous sclerosis complex cortical tubers: implications for pathophysiology and treatment. / Mills, James D.; Iyer, Anand M.; van Scheppingen, Jackelien; Bongaarts, Anika; Anink, Jasper J.; Janssen, Bart; Zimmer, Till S.; Spliet, Wim G.; van Rijen, Peter C.; Jansen, Floor E.; Feucht, Martha; Hainfellner, Johannes A.; Krsek, Pavel; Zamecnik, Josef; Kotulska, Katarzyna; Jozwiak, Sergiusz; Jansen, Anna; Lagae, Lieven; Curatolo, Paolo; Kwiatkowski, David J.; Pasterkamp, R. Jeroen; Senthilkumar, Ketharini; von Oerthel, Lars; Hoekman, Marco F.; Gorter, Jan A.; Crino, Peter B.; Mühlebner, Angelika; Scicluna, Brendon P.; Aronica, Eleonora.
In: Scientific reports, Vol. 7, No. 1, 2017, p. 8089.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Trimethylation of H3K27 during human cerebellar development in relation to medulloblastoma. / Mir, Shahryar E.; Smits, Michiel; Biesmans, Dennis; Julsing, Machteld; Bugiani, Marianna; Aronica, Eleonora; Kaspers, Gertjan J. L.; Cloos, Jacqueline; Würdinger, Thomas; Hulleman, Esther.
In: Oncotarget, Vol. 8, No. 45, 2017, p. 78978-78988.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Clinicopathological characteristics of T-NHL arising in patients with immunodeficiencies: a single-center case series of 25 patients and a review of the literature. / Nijland, Marieke L.; Koens, Lianne; Pals, Steven T.; ten Berge, Ineke J. M.; Bemelman, Frederike J.; Kersten, Marie José.
In: Haematologica, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Increased Circulating and Urinary Levels of Soluble TAM Receptors in Diabetic Nephropathy. / Ochodnicky, Peter; Lattenist, Lionel; Ahdi, Mohamed; Kers, Jesper; Uil, Melissa; Claessen, Nike; Leemans, Jaklien C.; Florquin, Sandrine; Meijers, Joost C. M.; Gerdes, Victor E. A.; Roelofs, Joris J. T. H.
In: American journal of pathology, Vol. 187, No. 9, 2017, p. 1971-1983.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Warm ischemia time-dependent variation in liver damage, inflammation, and function in hepatic ischemia/reperfusion injury. / Olthof, Pim B.; van Golen, Rowan F.; Meijer, Ben; van Beek, Adriaan A.; Bennink, Roelof J.; Verheij, Joanne; van Gulik, Thomas M.; Heger, Michal.
In: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE, Vol. 1863, No. 2, 2017, p. 375-385.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Hepatic parenchymal transection increases liver volume but not function after portal vein embolization in rabbits. / Olthof, Pim B.; Schadde, Erik; van Lienden, Krijn P.; Heger, Michal; de Bruin, Kora; Verheij, Joanne; Bennink, Roelof J.; van Gulik, Thomas M.
In: Surgery, Vol. 162, No. 4, 2017, p. 732-741.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Effect of obeticholic acid on liver regeneration following portal vein embolization in an experimental model. / Olthof, P. B.; Huisman, F.; Schaap, F. G.; van Lienden, K. P.; Bennink, R. J.; van Golen, R. F.; Heger, M.; Verheij, J.; Jansen, P. L.; Olde Damink, S. W.; van Gulik, T. M.
In: British journal of surgery, Vol. 104, No. 5, 2017, p. 590-599.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Mutations in EXTL3 Cause Neuro-immuno-skeletal Dysplasia Syndrome. / Oud, Machteld M.; Tuijnenburg, Paul; Hempel, Maja; van Vlies, Naomi; Ren, Zemin; Ferdinandusse, Sacha; Jansen, Machiel H.; Santer, René; Johannsen, Jessika; Bacchelli, Chiara; Alders, Marielle; Li, Rui; Davies, Rosalind; Dupuis, Lucie; Cale, Catherine M.; Wanders, Ronald J. A.; Pals, Steven T.; Ocaka, Louise; James, Chela; Müller, Ingo; Lehmberg, Kai; Strom, Tim; Engels, Hartmut; Williams, Hywel J.; Beales, Phil; Roepman, Ronald; Dias, Patricia; Brunner, Han G.; Cobben, Jan-Maarten; Hall, Christine; Hartley, Taila; Le Quesne Stabej, Polona; Mendoza-Londono, Roberto; Davies, E. Graham; de Sousa, Sérgio B.; Lessel, Davor; Arts, Heleen H.; Kuijpers, Taco W.
In: American journal of human genetics, Vol. 100, No. 2, 2017, p. 281-296.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Modulation of GABAA receptors in the treatment of epilepsy. / Palma, Eleonora; Ruffolo, Gabriele; Cifelli, Pierangelo; Roseti, Cristina; van Vliet, Erwin A.; Aronica, Eleonora.
In: Current pharmaceutical design, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Targeting oxidative stress improves disease outcomes in a rat model of acquired epilepsy. / Pauletti, Alberto; Terrone, Gaetano; Shekh-Ahmad, Tawfeeq; Salamone, Alessia; Ravizza, Teresa; Rizzi, Massimo; Pastore, Anna; Pascente, Rosaria; Liang, Li-Ping; Villa, Bianca R.; Balosso, Silvia; Abramov, Andrey Y.; van Vliet, Erwin A.; del Giudice, Ennio; Aronica, Eleonora; Antoine, Daniel J.; Patel, Manisha; Walker, Matthew C.; Vezzani, Annamaria.
In: Brain, Vol. 140, No. 7, 2017, p. 1885-1899.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Human Neutrophil Peptide 1 Limits Hypercholesterolemia-induced Atherosclerosis by Increasing Hepatic LDL Clearance. / Paulin, Nicole; Döring, Yvonne; Kooijman, Sander; Blanchet, Xavier; Viola, Joana R.; de Jong, Renske; Mandl, Manuela; Hendrikse, Jeffrey; Schiener, Maximilian; von Hundelshausen, Philipp; Vogt, Anja; Weber, Christian; Bdeir, Khalil; Hofmann, Susanna M.; Rensen, Patrick C. N.; Drechsler, Maik; Soehnlein, Oliver.
In: EBioMedicine, Vol. 16, 2017, p. 204-211.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Critical role for complement receptor C5aR2 in the pathogenesis of renal ischemia-reperfusion injury. / Poppelaars, Felix; van Werkhoven, Maaike B.; Kotimaa, Juha; Veldhuis, Zwanida J.; Ausema, Albertina; Broeren, Stefan G. M.; Damman, Jeffrey; Hempel, Julia C.; Leuvenink, Henri G. D.; Daha, Mohamed R.; van Son, Willem J.; van Kooten, Cees; van Os, Ronald P.; Hillebrands, Jan-Luuk; Seelen, Marc A.
In: FASEB journal, Vol. 31, No. 7, 2017, p. 3193-3204.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Metabolic injury-induced NLRP3 inflammasome activation dampens phospholipid degradation. / Rampanelli, Elena; Orsó, Evelyn; Ochodnicky, Peter; Liebisch, Gerhard; Bakker, Pieter J.; Claessen, Nike; Butter, Loes M.; van den Bergh Weerman, Marius A.; Florquin, Sandrine; Schmitz, Gerd; Leemans, Jaklien C.
In: Scientific reports, Vol. 7, No. 1, 2017, p. 2861.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Hypothermic perfusion with retrograde outflow during right hepatectomy is safe and feasible. / Reiniers, Megan J.; Olthof, Pim B.; van Golen, Rowan F.; Heger, Michal; van Beek, Adriaan A.; Meijer, Ben; Leen, René; van Kuilenburg, André B. P.; Mearadji, Banafsche; Bennink, Roelof J.; Verheij, Joanne; van Gulik, Thomas M.
In: Surgery, Vol. 162, No. 1, 2017, p. 48-58.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Syndecan-1 promotes Wnt/β-catenin signaling in multiple myeloma by presenting Wnts and R-spondins. / Ren, Zemin; van Andel, Harmen; de Lau, Wim; Hartholt, Robin B.; Maurice, Madelon M.; Clevers, Hans; Kersten, Marie José; Spaargaren, Marcel; Pals, Steven T.
In: Blood, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Computational Model Reveals Limited Correlation between Germinal Center B-Cell Subclone Abundancy and Affinity: Implications for Repertoire Sequencing. / Reshetova, Polina; van Schaik, Barbera D. C.; Klarenbeek, Paul L.; Doorenspleet, Marieke E.; Esveldt, Rebecca E. E.; Tak, Paul-Peter; Guikema, Jeroen E. J.; de Vries, Niek; van Kampen, Antoine H. C.
In: Frontiers in immunology, Vol. 8, 2017, p. 221.
Research output: Scientific - peer-review › Article

A CHLORHEXIDINE-RELEASING EPOXY-BASED COATING ON TITANIUM IMPLANTS PREVENTS STAPHYLOCOCCUS AUREUS EXPERIMENTAL BIOMATERIAL-ASSOCIATED INFECTION. / Riool, M.; Dirks, A. J.; Jaspers, V.; de Boer, L.; Loontjens, T. J.; van der Loos, C. M.; Florquin, S.; Apachitei, I.; Rijk, L. N.; Keul, H. A.; Zaat, S. A.
In: European cells & materials, Vol. 33, 2017, p. 143-157.
Research output: Scientific - peer-review › Article

FCD Type II and mTOR pathway: Evidence for different mechanisms involved in the pathogenesis of dysmorphic neurons. / Rossini, Laura; Villani, Flavio; Granata, Tiziana; Tassi, Laura; Tringali, Giovanni; Cardinale, Francesco; Aronica, Eleonora; Spreafico, Roberto; Garbelli, Rita.
In: Epilepsy research, Vol. 129, 2017, p. 146-156.
Research output: Scientific - peer-review › Article

MR Spectroscopy-derived Proton Density Fat Fraction Is Superior to Controlled Attenuation Parameter for Detecting and Grading Hepatic Steatosis. / Runge, Jurgen Henk; Smits, Loek Pieter; Verheij, Joanne; Depla, Annekatrien; Kuiken, Sjoerd Douwe; Baak, Bert Cornelis; Nederveen, Aart Johannes; Beuers, Ulrich; Stoker, Jaap.
In: Radiology, 2017, p. 162931.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Association between gene expression profile of the primary tumor and chemotherapy response of metastatic breast cancer. / Savci-Heijink, Cemile Dilara; Halfwerk, Hans; Koster, Jan; van de Vijver, Marc Joan.
In: BMC cancer, Vol. 17, No. 1, 2017, p. 755.
Research output: Scientific - peer-review › Article

mTOR-related neuropathology in mutant tsc2 zebrafish: Phenotypic, transcriptomic and pharmacological analysis. / Scheldeman, Chloë; Mills, James D.; Siekierska, Aleksandra; Serra, Ines; Copmans, Daniëlle; Iyer, Anand M.; Whalley, Benjamin J.; Maes, Jan; Jansen, Anna C.; Lagae, Lieven; Aronica, Eleonora; de Witte, Peter A. M.
In: Neurobiology of disease, Vol. 108, 2017, p. 225-237.
Research output: Scientific - peer-review › Article

A casein hydrolysate based formulation attenuates obesity and associated non-alcoholic fatty liver disease and atherosclerosis in LDLr-/-.Leiden mice. / Schoemaker, Marieke H.; Kleemann, Robert; Morrison, Martine C.; Verheij, Joanne; Salic, Kanita; van Tol, Eric A. F.; Kooistra, Teake; Wielinga, Peter Y.
In: PLoS ONE, Vol. 12, No. 7, 2017, p. e0180648.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Impaired oligodendroglial turnover is associated with myelin pathology in focal cortical dysplasia and tuberous sclerosis complex. / Scholl, Theresa; Mühlebner, Angelika; Ricken, Gerda; Gruber, Victoria; Fabing, Anna; Samueli, Sharon; Gröppel, Gudrun; Dorfer, Christian; Czech, Thomas; Hainfellner, Johannes A.; Prabowo, Avanita S.; Reinten, Roy J.; Hoogendijk, Lisette; Anink, Jasper J.; Aronica, Eleonora; Feucht, Martha.
In: Brain pathology (Zurich, Switzerland), Vol. 27, No. 6, 2017, p. 770-780.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Prognostic Value of Pretreatment Pathological Tumor Extent in Patients Treated With Neoadjuvant Chemoradiotherapy Plus Surgery for Esophageal or Junctional Cancer. / Shapiro, Joel; Biermann, Katharina; van Klaveren, David; Offerhaus, G. Johan A.; ten Kate, Fiebo J. W.; Meijer, Sybren L.; van Berge Henegouwen, Mark I.; Steyerberg, Ewout W.; Wijnhoven, Bas P. L.; van Lanschot, J. Jan B.
In: Annals of surgery, Vol. 265, No. 2, 2017, p. 356-362.
Research output: Scientific - peer-review › Article

PD-L1, Galectin-9 and CD8(+) tumor-infiltrating lymphocytes are associated with survival in hepatocellular carcinoma. / Sideras, Kostandinos; Biermann, Katharina; Verheij, Joanne; Takkenberg, Bart R.; Mancham, Shanta; Hansen, Bettina E.; Schutz, Hannah M.; de Man, Robert A.; Sprengers, Dave; Buschow, Sonja I.; Verseput, Maddy C. M.; Boor, Patrick P. C.; Pan, Qiuwei; van Gulik, Thomas M.; Terkivatan, Turkan; Ijzermans, Jan N. M.; Beuers, Ulrich H. W.; Sleijfer, Stefan; Bruno, Marco J.; Kwekkeboom, Jaap.
In: Oncoimmunology, Vol. 6, No. 2, 2017, p. e1273309.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Cell lines generated from a chronic lymphocytic leukemia mouse model exhibit constitutive Btk and Akt signaling. / Singh, Simar Pal; Pillai, Saravanan Y.; de Bruijn, Marjolein J. W.; Stadhouders, Ralph; Corneth, Odilia B. J.; van den Ham, Henk Jan; Muggen, Alice; van Ijcken, Wilfred; Slinger, Erik; Kuil, Annemieke; Spaargaren, Marcel; Kater, Arnon P.; Langerak, Anton W.; Hendriks, Rudi W.
In: Oncotarget, Vol. 8, No. 42, 2017, p. 71981-71995.
Research output: Scientific - peer-review › Article

First-in-Human Ultrasound Molecular Imaging With a VEGFR2-Specific Ultrasound Molecular Contrast Agent (BR55) in Prostate Cancer A Safety and Feasibility Pilot Study. / Smeenge, Martijn; Tranquart, François; Mannaerts, Christophe K.; de Reijke, Theo M.; van de Vijver, Marc J.; Laguna, M. Pilar; Pochon, Sibylle; de La Rosette, Jean J. M. C. H.; Wijkstra, Hessel.
In: Investigative radiology, Vol. 52, No. 7, 2017, p. 419-427.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Intraleaflet hemorrhages are a common finding in symptomatic aortic and mitral valves. / Stam, Olga C. G.; Daemen, Mat J. A. P.; van Rijswijk, Jan Willem; de Mol, Bas A. J. M.; van der Wal, Allard C.
In: Cardiovascular pathology, Vol. 30, 2017, p. 12-18.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Human intrahepatic CD69 + CD8+ T cells have a tissue resident memory T cell phenotype with reduced cytolytic capacity. / Stelma, Femke; de Niet, Annikki; Sinnige, Marjan J.; van Dort, Karel A.; van Gisbergen, Klaas P. J. M.; Verheij, Joanne; van Leeuwen, Ester M. M.; Kootstra, Neeltje A.; Reesink, Hendrik W.
In: Scientific reports, Vol. 7, No. 1, 2017, p. 6172.
Research output: Scientific - peer-review › Article

NLRX1 dampens oxidative stress and apoptosis in tissue injury via control of mitochondrial activity. / Stokman, Geurt; Kors, Lotte; Bakker, Pieter J.; Rampanelli, Elena; Claessen, Nike; Teske, Gwendoline J. D.; Butter, Loes; van Andel, Harmen; van den Bergh Weerman, Marius A.; Larsen, Per W. B.; Dessing, Mark C.; Zuurbier, Coert J.; Girardin, Stephen E.; Florquin, Sandrine; Leemans, Jaklien C.
In: Journal of experimental medicine, Vol. 214, No. 8, 2017, p. 2405-2420.
Research output: Scientific - peer-review › Article

ENDOTOXEMIA RESULTS IN TRAPPING OF TRANSFUSED RED BLOOD CELLS IN LUNGS WITH ASSOCIATED LUNG INJURY. / Straat, Marleen; Tuip, Anita; Klei, Thomas R. L.; Beuger, Boukje M.; Roelofs, Joris J. T. H.; van Bruggen, Robin; Juffermans, Nicole P.
In: Shock (Augusta, Ga.), Vol. 48, No. 4, 2017, p. 484-489.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Factor XI deficiency enhances the pulmonary allergic response to house dust mite in mice independent of factor XII. / Stroo, Ingrid; Yang, Jack; de Boer, Johannes Daan; Roelofs, Joris J. T. H.; van 't Veer, Cornelis; Castellino, Francis J.; Zeerleder, Sacha; van der Poll, Tom.
In: American journal of physiology. Lung cellular and molecular physiology, Vol. 312, No. 2, 2017, p. L163-L171.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Coagulation factor XI improves host defence during murine pneumonia-derived sepsis independent of factor XII activation. / Stroo, Ingrid; Zeerleder, Sacha; Ding, Chao; Luken, Brenda M.; Roelofs, Joris J. T. H.; de Boer, Onno J.; Meijers, Joost C. M.; Castellino, Francis J.; van 't Veer, Cornelis; van der Poll, Tom.
In: Thrombosis and haemostasis, Vol. 117, No. 8, 2017, p. 1601-1614.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Human plasma-derived C1 esterase inhibitor concentrate has limited effect on house dust mite-induced allergic lung inflammation in mice. / Stroo, Ingrid; Yang, Jack; Anas, Adam A.; de Boer, J. Daan; van Mierlo, Gerard; Roem, Dorina; Wouters, Diana; Engel, Ruchira; Roelofs, Joris J. T. H.; van 't Veer, Cornelis; van der Poll, Tom; Zeerleder, Sacha.
In: PLoS ONE, Vol. 12, No. 10, 2017, p. e0186652.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Identification of volumetric laser endomicroscopy features predictive for early neoplasia in Barrett's esophagus using high-quality histological correlation. / Swager, Anne-Fré; Tearney, Guillermo J.; Leggett, Cadman L.; van Oijen, Martijn G. H.; Meijer, Sybren L.; Weusten, Bas L.; Curvers, Wouter L.; Bergman, Jacques J. G. H. M.
In: Gastrointestinal endoscopy, Vol. 85, No. 5, 2017, p. 918-926.e7.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Feasibility of laser marking in Barrett's esophagus with volumetric laser endomicroscopy: first-in-man pilot study. / Swager, Anne-Fré; de Groof, Albert J.; Meijer, Sybren L.; Weusten, Bas L.; Curvers, Wouter L.; Bergman, Jacques J.
In: Gastrointestinal endoscopy, Vol. 86, No. 3, 2017, p. 464-472.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Computer-aided detection of early Barrett's neoplasia using volumetric laser endomicroscopy. / Swager, Anne-Fré; van der Sommen, Fons; Klomp, Sander R.; Zinger, Sveta; Meijer, Sybren L.; Schoon, Erik J.; Bergman, Jacques J. G. H. M.; de With, Peter H.; Curvers, Wouter L.
In: Gastrointestinal endoscopy, Vol. 86, No. 5, 2017, p. 839-846.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Quantitative attenuation analysis for identification of early Barrett's neoplasia in volumetric laser endomicroscopy. / Swager, Anne-Fre; Faber, Dirk J.; de Bruin, Daniel M.; Weusten, Bas L.; Meijer, Sybren L.; Bergman, Jacques J.; Curvers, Wouter L.; van Leeuwen, Ton G.
In: Journal of biomedical optics, Vol. 22, No. 8, 2017, p. 086001.
Research output: Scientific - peer-review › Article

TREM-1 and its potential ligands in non-infectious diseases: from biology to clinical perspectives. / Tammaro, Alessandra; Derive, Marc; Gibot, Sebastien; Leemans, Jaklien C.; Florquin, Sandrine; Dessing, Mark C.
In: Pharmacology & therapeutics, Vol. 177, 2017, p. 81-95.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Effect of TREM-1 blockade and single nucleotide variants in experimental renal injury and kidney transplantation (vol 6, 38275, 2016). / Tammaro, Alessandra; Kers, Jesper; Emal, Diba; Stroo, Ingrid; Teske, Gwendoline J. D.; Butter, Loes M.; Claessen, Nike; Damman, Jeffrey; Derive, Marc; Navis, Gerjan J.; Florquin, Sandrine; Leemans, Jaklien C.; Dessing, Mark C.
In: Scientific reports, Vol. 7, 2017, p. 44163.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

The FGF21 response to fructose predicts metabolic health and persists after bariatric surgery in obese humans. / ter Horst, Kasper W.; Gilijamse, Pim W.; Demirkiran, Ahmet; van Wagensveld, Bart A.; Ackermans, Mariette T.; Verheij, Joanne; Romijn, Johannes A.; Nieuwdorp, Max; Maratos-Flier, Eleftheria; Herman, Mark A.; Serlie, Mireille J.
In: Molecular metabolism, Vol. 6, No. 11, 2017, p. 1493-1502.
Research output: Scientific - peer-review › Article

MULTINODULAR AND VACUOLATING NEURONAL TUMOURS IN EPILEPSY: DYSPLASIA OR NEOPLASIA? / Thom, Maria; Liu, Joan; Bongaarts, Anika; Reinten, Roy J.; Paradiso, Beatrice; Jäger, Hans Rolf; Reeves, Cheryl; Somani, Alyma; An, Shu; Marsdon, Derek; McEvoy, Andrew; Miserocchi, Anna; Thorne, Lewis; Newman, Fay; Bucur, Sorin; Honavar, Mrinalini; Jacques, Tom; Aronica, Eleonora.
In: Brain pathology (Zurich, Switzerland), 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

IVF or IUI as first-line treatment in unexplained subfertility: the conundrum of treatment selection markers. / Tjon-Kon-Fat, R. I.; Tajik, P.; Zafarmand, M. H.; Bensdorp, A. J.; Bossuyt, P. M. M.; Oosterhuis, G. J. E.; van Golde, R.; Repping, S.; Lambers, M. D. A.; Slappendel, E.; Perquin, D.; Pelinck, M. J.; Gianotten, J.; Maas, J. W. M.; Eijkemans, M. J. C.; van der Veen, F.; Mol, B. W.; van Wely, M.
In: Human reproduction (Oxford, England), Vol. 32, No. 5, 2017, p. 1028-1032.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Amyotrophic Lateral Sclerosis, a Multisystem Pathology: Insights into the Role of TNFα. / Tortarolo, Massimo; Lo Coco, Daniele; Veglianese, Pietro; Vallarola, Antonio; Giordana, Maria Teresa; Marcon, Gabriella; Beghi, Ettore; Poloni, Marco; Strong, Michael J.; Iyer, Anand M.; Aronica, Eleonora; Bendotti, Caterina.
In: Mediators of inflammation, Vol. 2017, 2017, p. 2985051.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Loss of CYLD expression unleashes Wnt signaling in multiple myeloma and is associated with aggressive disease. / van Andel, H.; Kocemba, K. A.; de Haan-Kramer, A.; Mellink, C. H.; Piwowar, M.; Broijl, A.; van Duin, M.; Sonneveld, P.; Maurice, M. M.; Kersten, M. J.; Spaargaren, M.; Pals, S. T.
In: Oncogene, Vol. 36, No. 15, 2017, p. 2105-2115.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Aberrantly expressed LGR4 empowers Wnt signaling in multiple myeloma by hijacking osteoblast-derived R-spondins. / van Andel, Harmen; Ren, Zemin; Koopmans, Iris; Joosten, Sander P. J.; Kocemba, Kinga A.; de Lau, Wim; Kersten, Marie José; de Bruin, Alexander M.; Guikema, Jeroen E. J.; Clevers, Hans; Spaargaren, Marcel; Pals, Steven T.
In: Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, Vol. 114, No. 2, 2017, p. 376-381.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Nebulized Recombinant Human Tissue Factor Pathway Inhibitor Attenuates Coagulation and Exerts Modest Anti-inflammatory Effects in Rat Models of Lung Injury. / van den Boogaard, Florry E.; Hofstra, Jorrit J.; Brands, Xanthe; Levi, Marcel M.; Roelofs, Joris J. T. H.; Zaat, Sebastiaan A. J.; van't Veer, Cornelis; van der Poll, Tom; Schultz, Marcus J.
In: Journal of aerosol medicine and pulmonary drug delivery, Vol. 30, No. 2, 2017, p. 91-99.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Absence of Intragraft B Cells in Rejection Biopsies After Rituximab Induction Therapy: Consequences for Clinical Outcome. / van den Hoogen, Martijn W. F.; Steenbergen, Eric J.; Baas, Marije C.; Florquin, Sandrine; Hilbrands, Luuk B.
In: Transplantation direct, Vol. 3, No. 4, 2017, p. e143.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Cutaneous manifestations in treated Whipple's disease. / van der Bent, Sebastiaan; van Vugt, Michèle; Amir, Avital; van der Wal, Allard; Mekkes, Jan.
In: International journal of dermatology, Vol. 56, No. 4, 2017, p. e82-e84.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

Digital microscopy as valid alternative to conventional microscopy for histological evaluation of Barrett's esophagus biopsies. / van der Wel, M. J.; Duits, L. C.; Seldenrijk, C. A.; Offerhaus, G. J.; Visser, M.; ten Kate, F. J.; de Boer, O. J.; Tijssen, J. G.; Bergman, J. J.; Meijer, S. L.
In: Diseases of the esophagus, Vol. 30, No. 11, 2017, p. 1-7.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Pontocerebellar hypoplasia with spinal muscular atrophy (PCH1): identification of SLC25A46 mutations in the original Dutch PCH1 family. / van Dijk, Tessa; Rudnik-Schöneborn, Sabine; Senderek, Jan; Hajmousa, Ghazaleh; Mei, Hailiang; Dusl, Marina; Aronica, Eleonora; Barth, Peter; Baas, Frank.
In: Brain, Vol. 140, No. 8, 2017, p. E45-+.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

Expression and clinical association of programmed cell death-1, programmed death-ligand-1 and CD8(+) lymphocytes in primary sarcomas is subtype dependent. / van Erp, Anke E. M.; Versleijen-Jonkers, Yvonne M. H.; Hillebrandt-Roeffen, Melissa H. S.; van Houdt, Laurens; Gorris, Mark A. J.; van Dam, Laura S.; Mentzel, Thomas; Weidema, Marije E.; Savci-Heijink, C. Dilara; Desar, Ingrid M. E.; Merks, Hans H. M.; van Noesel, Max M.; Shipley, Janet; van der Graaf, Winette T. A.; Flucke, Uta E.; Meyer-Wentrup, Friederike A. G.
In: Oncotarget, Vol. 8, No. 41, 2017, p. 71371-71384.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The pathophysiology of human obstructive cholestasis is mimicked in cholestatic Gold Syrian hamsters. / van Golen, Rowan F.; Olthof, Pim B.; de Haan, Lianne R.; Coelen, Robert-Jan; Pechlivanis, Alexandros; de Keijzer, Mark J.; Weijer, Ruud; de Waart, Dirk R.; van Kuilenburg, André B. P.; Roelofsen, Jeroen; Gilijamse, Pim W.; Maas, Martinus A.; Lewis, Matthew R.; Nicholson, Jeremy K.; Verheij, Joanne; Heger, Michal.
In: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Neuroblastoma is composed of two super-enhancer-associated differentiation states. / van Groningen, Tim; Koster, Jan; Valentijn, Linda J.; Zwijnenburg, Danny A.; Akogul, Nurdan; Hasselt, Nancy E.; Broekmans, Marloes; Haneveld, Franciska; Nowakowska, Natalia E.; Bras, Johannes; van Noesel, Carel J. M.; Jongejan, Aldo; van Kampen, Antoine H.; Koster, Linda; Baas, Frank; van Dijk-Kerkhoven, Lianne; Huizer-Smit, Margriet; Lecca, Maria C.; Chan, Alvin; Lakeman, Arjan; Molenaar, Piet; Volckmann, Richard; Westerhout, Ellen M.; Hamdi, Mohamed; van Sluis, Peter G.; Ebus, Marli E.; Molenaar, Jan J.; Tytgat, Godelieve A.; Westerman, Bart A.; van Nes, Johan; Versteeg, Rogier.
In: Nature genetics, Vol. 49, No. 8, 2017, p. 1261-1266.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Vessel Wall and Adventitial DCE-MRI Parameters Demonstrate Similar Correlations With Carotid Plaque Microvasculature on Histology. / van Hoof, Raf H. M.; Vöö, Stefan A.; Sluimer, Judith C.; Wijnen, Nicky J. A.; Hermeling, Evelien; Schreuder, Floris H. B. M.; Truijman, Martine T. B.; Cleutjens, Jack P. M.; Daemen, Mat J. A. P.; Daemen, Jan-Willem H.; van Oostenbrugge, Robert J.; Mess, Werner H.; Wildberger, Joachim E.; Heeneman, Sylvia; Kooi, M. Eline.
In: Journal of magnetic resonance imaging, Vol. 46, No. 4, 2017, p. 1053-1059.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Heart rate lowering treatment leads to a reduction in vulnerable plaque features in atherosclerotic rabbits. / van Hoof, Raf H. M.; Hermeling, Evelien; Sluimer, Judith C.; Salzmann, Julie; Hoeks, Arnold P. G.; Roussel, Jérôme; Daemen, Mat J. A. P.; Struijker-Boudier, Harry; Wildberger, Joachim E.; Heeneman, Sylvia; Kooi, M. Eline.
In: PLoS ONE, Vol. 12, No. 6, 2017, p. e0179024.
Research output: Scientific - peer-review › Article

The small FOXP1 isoform predominantly expressed in activated B cell-like diffuse large B-cell lymphoma and full-length FOXP1 exert similar oncogenic and transcriptional activity in human B cells. / van Keimpema, Martine; Grüneberg, Leonie J.; Schilder-Tol, Esther J. M.; Oud, Monique E. C. M.; Beuling, Esther; Hensbergen, Paul J.; de Jong, Johann; Pals, Steven T.; Spaargaren, Marcel.
In: Haematologica, Vol. 102, No. 3, 2017, p. 573-583.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Autopsy after transcatheter aortic valve implantation. / van Kesteren, F.; Wiegerinck, E. M. A.; Rizzo, S.; Baan, J.; Planken, R. N.; von der Thüsen, J. H.; Niessen, H. W. M.; van Oosterhout, M. F. M.; Pucci, A.; Thiene, G.; Basso, C.; Sheppard, M. N.; Wassilew, K.; van der Wal, A. C.
In: Virchows Archiv, Vol. 470, No. 3, 2017, p. 331-339.
Research output: Scientific - peer-review › Article

ASC and NLRP3 impair host defense during lethal pneumonia caused by serotype 3 Streptococcus pneumoniae in mice. / van Lieshout, Miriam H. P.; de Vos, Alex F.; Dessing, Mark C.; de Porto, Alexander P. N. A.; de Boer, Onno J.; de Beer, Regina; Terpstra, Sanne; Florquin, Sandrine; van't Veer, Cornelis; van der Poll, Tom.
In: European journal of immunology, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Systematic review of transarterial embolization for hepatocellular adenomas. / van Rosmalen, B. V.; Coelen, R. J. S.; Bieze, M.; van Delden, O. M.; Verheij, J.; Dejong, C. H. C.; van Gulik, T. M.
In: British journal of surgery, Vol. 104, No. 7, 2017, p. 823-835.
Research output: Scientific - peer-review › Review article

Hepatic epithelioid haemangioendothelioma (HEHE): a diagnostic dilemma between haemangioma and angiosarcoma. / van Rosmalen, Belle Vivica; Verheij, Joanne; Phoa, Saffire S. K. S.; van Gulik, Thomas Matthijs.
In: BMJ case reports, Vol. 2017, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Neuroinflammatory pathways as treatment targets and biomarker candidates in epilepsy: emerging evidence from preclinical and clinical studies. / van Vliet, Erwin A.; Aronica, Eleonora; Vezzani, Annamaria; Ravizza, Teresa.
In: Neuropathology and applied neurobiology, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Standardization procedure for plasma biomarker analysis in rat models of epileptogenesis: Focus on circulating microRNAs. / van Vliet, Erwin A.; Puhakka, Noora; Mills, James D.; Srivastava, Prashant K.; Johnson, Michael R.; Roncon, Paolo; Das Gupta, Shalini; Karttunen, Jenni; Simonato, Michele; Lukasiuk, Katarzyna; Gorter, Jan A.; Aronica, Eleonora; Pitkänen, Asla.
In: Epilepsia, Vol. 58, No. 12, 2017, p. 2013-2024.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Discordance Among Pathologists in the United States and Europe in Diagnosis of Low-Grade Dysplasia for Patients With Barrett's Esophagus. / Vennalaganti, Prashanth; Kanakadandi, Vijay; Goldblum, John R.; Mathur, Sharad C.; Patil, Deepa T.; Offerhaus, G. Johan; Meijer, Sybren L.; Vieth, Michael; Odze, Robert D.; Shreyas, Saligram; Parasa, Sravanthi; Gupta, Neil; Repici, Alessandro; Bansal, Ajay; Mohammad, Titi; Sharma, Prateek.
In: Gastroenterology, Vol. 152, No. 3, 2017, p. 564-570.e4.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Middle cerebral artery diameter changes during rhythmic handgrip exercise in humans. / Verbree, J.; Bronzwaer, Agt; van Buchem, M. A.; Daemen, Mjap; van Lieshout, J. J.; van Osch, Mjp.
In: Journal of cerebral blood flow and metabolism, Vol. 37, No. 8, 2017, p. 2921-2927.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Impact of Organic Cation Transporters (OCT-SLC22A) on Differential Diagnosis of Intrahepatic Lesions. / Visentin, Michele; van Rosmalen, Belle V.; Hiller, Christian; Bieze, Matthanja; Hofstetter, Lia; Verheij, Joanne; Kullak-Ublick, Gerd A.; Koepsell, Hermann; Phoa, Saffire S. K. S.; Tamai, Ikumi; Bennink, Roelof J.; van Gulik, Thomas M.; Stieger, Bruno.
In: Drug metabolism and disposition: the biological fate of chemicals, Vol. 45, No. 2, 2017, p. 166-173.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Optical Diagnosis of Sessile Serrated Polyps: Bottleneck for the Optical Diagnosis Paradigm? / Vleugels, Jasper L. A.; IJspeert, Joep E. G.; Hazewinkel, Yark; van der Vlugt, Manon; Fockens, Paul; Koens, Lianne; Dekker, Evelien.
In: Journal of clinical gastroenterology, Vol. 51, No. 5, 2017, p. 426-432.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Endoscopic detection rate of sessile serrated lesions in Lynch syndrome patients is comparable to an age- and gender-matched control population: case-control study with expert pathology review. / Vleugels, Jasper L. A.; Sahin, Husna; Hazewinkel, Yark; Koens, Lianne; van den Berg, Jose G.; van Leerdam, Monique E.; Dekker, Evelien.
In: Gastrointestinal endoscopy, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Acute lymphoblastic leukemia during the third trimester of pregnancy. / Vlijm-Kievit, Anniek; Jorna, Nori G. E.; Moll, Etelka; Pajkrt, Eva; Pals, Steven T.; Middeldorp, Saskia; Biemond, Bart J.; Zeerleder, Sacha S.; Tio, Marieke A.; Kemper, E. Marleen; Hazenberg, Mette D.
In: Leukemia & lymphoma, 2017, p. 1-3.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Time-Dependent Impact of Irreversible Electroporation on Pancreas, Liver, Blood Vessels and Nerves: A Systematic Review of Experimental Studies (vol 11, e0166987, 2016). / Vogel, J. A.; van Veldhuisen, E.; Agnass, P.; Crezee, J.; Dijk, F.; Verheij, J.; van Gulik, T. M.; Meijerink, M. R.; Vroomen, L. G.; van Lienden, K. P.; Besselink, M. G.
In: PLoS ONE, Vol. 12, No. 3, 2017, p. e0174018.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

Chemokine interactome mapping enables tailored intervention in acute and chronic inflammation. / von Hundelshausen, Philipp; Agten, Stijn M.; Eckardt, Veit; Blanchet, Xavier; Schmitt, Martin M.; Ippel, Hans; Neideck, Carlos; Bidzhekov, Kiril; Leberzammer, Julian; Wichapong, Kanin; Faussner, Alexander; Drechsler, Maik; Grommes, Jochen; van Geffen, Johanna P.; Li, He; Ortega-Gomez, Almudena; Megens, Remco T. A.; Naumann, Ronald; Dijkgraaf, Ingrid; Nicolaes, Gerry A. F.; Döring, Yvonne; Soehnlein, Oliver; Lutgens, Esther; Heemskerk, Johan W. M.; Koenen, Rory R.; Mayo, Kevin H.; Hackeng, Tilman M.; Weber, Christian.
In: Science translational medicine, Vol. 9, No. 384, 2017, p. eaah6650.
Research output: Scientific - peer-review › Article

CXCL13 levels are elevated in patients with Waldenstrom macroglobulinemia, and are predictive of major response to ibrutinib. / Vos, Josephine M.; Tsakmaklis, Nickolas; Patterson, Christopher J.; Meid, Kirsten; Castillo, Jorge J.; Brodsky, Philip; Ganz, Tomas; Pals, Steven T.; Kersten, Marie José; Xu, Lian; Yang, Guang; Treon, Steven P.; Hunter, Zachary R.
In: Haematologica, Vol. 102, No. 11, 2017, p. E452-E455.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

High prevalence of the MYD88 L265P mutation in IgM anti-MAG paraprotein-associated peripheral neuropathy. / Vos, Josephine Mathilde; Notermans, Nicolette C.; D'Sa, Shirley; Lunn, Michael P.; van der Pol, W. Ludo; Kraan, Willem; Reilly, Mary M.; Chalker, Jane; Gupta, Rajeev; Kersten, Marie-José; Pals, Steven T.; Minnema, Monique C.
In: Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Protease activated receptor 2 in diabetic nephropathy: a double edged sword. / Waasdorp, Maaike; Duitman, Janwillem; Florquin, Sandrine; Spek, Arnold C.
In: American journal of translational research, Vol. 9, No. 10, 2017, p. 4512-4520.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Elemental diet decreases inflammation and improves symptoms in adult eosinophilic oesophagitis patients. / Warners, M. J.; Vlieg-Boerstra, B. J.; Verheij, J.; van Rhijn, B. D.; van Ampting, M. T. J.; Harthoorn, L. F.; de Jonge, W. J.; Smout, A. J. P. M.; Bredenoord, A. J.
In: Alimentary pharmacology & therapeutics, Vol. 45, No. 6, 2017, p. 777-787.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Esophageal and Small Intestinal Mucosal Integrity in Eosinophilic Esophagitis and Response to an Elemental Diet. / Warners, Marijn J.; Vlieg-Boerstra, Berber J.; Verheij, Joanne; van Hamersveld, Patricia H. P.; van Rhijn, Bram D.; van Ampting, Marleen T. J.; Harthoorn, Lucien F.; de Jonge, Wouter J.; Smout, Andreas J. P. M.; Bredenoord, Albert J.
In: American journal of gastroenterology, Vol. 112, No. 7, 2017, p. 1061-1071.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Disease activity in eosinophilic esophagitis is associated with impaired esophageal barrier integrity. / Warners, Marijn J.; van Rhijn, Bram D.; Verheij, Joanne; Smout, Andreas J. P. M.; Bredenoord, Albert J.
In: American journal of physiology. Gastrointestinal and liver physiology, Vol. 313, No. 3, 2017, p. G230-G238.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Genome-wide association analysis identifies novel blood pressure loci and offers biological insights into cardiovascular risk. / Warren, Helen R.; Evangelou, Evangelos; Cabrera, Claudia P.; Gao, He; Ren, Meixia; Mifsud, Borbala; Ntalla, Ioanna; Surendran, Praveen; Liu, Chunyu; Cook, James P.; Kraja, Aldi T.; Drenos, Fotios; Loh, Marie; Verweij, Niek; Marten, Jonathan; Karaman, Ibrahim; Lepe, Marcelo P. Segura; O'Reilly, Paul F.; Knight, Joanne; Snieder, Harold; Kato, Norihiro; He, Jiang; Tai, E. Shyong; Said, M. Abdullah; Porteous, David; Alver, Maris; Poulter, Neil; Farrall, Martin; Gansevoort, Ron T.; Padmanabhan, Sandosh; Magi, Reedik; Stanton, Alice; Connell, John; Bakker, Stephan J. L.; Metspalu, Andres; Shields, Denis C.; Thom, Simon; Brown, Morris; Sever, Peter; Esko, Tonu; Hayward, Caroline; van der Harst, Pim; Saleheen, Danish; Chowdhury, Rajiv; Chambers, John C.; Chasman, Daniel I.; Chakravarti, Aravinda; Newton-Cheh, Christopher; Lindgren, Cecilia M.; Levy, Daniel; Kooner, Jaspal S.; Keavney, Bernard; Tomaszewski, Maciej; Samani, Nilesh J.; Howson, Joanna M. M.; Tobin, Martin D.; Munroe, Patricia B.; Ehret, Georg B.; Wain, Louise V.; Barnes, Michael R.; Tzoulaki, Joanna; Caulfield, Mark J.; Elliott, Paul; Vaez, Ahmad; Jansen, Rick; Joehanes, Roby; van der Most, Peter J.; Erzurumluoglu, A. Mesut; O'Reilly, Paul; Rose, Lynda M.; Verwoert, Germaine C.; Hottenga, Jouke-Jan; Strawbridge, Rona J.; Arking, Dan E.; Hwang, Shih-Jen; Guo, Xiuqing; Kutalik, Zoltan; Trompet, Stella; Shrine, Nick; Teumer, Alexander; Ried, Janina S.; Bis, Joshua C.; Smith, Albert V.; Amin, Najaf; Nolte, Ilja M.; Lyytikainen, Leo-Pekka; Mahajan, Anubha; Wareham, Nicholas J.; Hofer, Edith; Joshi, Peter K.; Kristiansson, Kati; Traglia, Michela; Havulinna, Aki S.; Goel, Anuj; Nalls, Mike A.; Sober, Siim; Vuckovic, Dragana; Luan, Jian'an; del Greco, Fabiola M.; Ayers, Kristin L.; Marrugat, Jaume; Ruggiero, Daniela; Lopez, Lorna M.; Niiranen, Teemu; Enroth, Stefan; Jackson, Anne U.; Nelson, Christopher P.; Huffman, Jennifer E.; Zhang, Weihua; Gandin, Ilaria; Harris, Sarah E.; Zemonik, Tatijana; Lu, Yingchang; Shah, Nabi; de Borst, Martin H.; Mangino, Massimo; Prins, Bram P.; Campbell, Archie; Li-Gao, Ruifang; Chauhan, Ganesh; Oldmeadow, Christopher; Abecasis, Goncalo; Abedi, Maryam; Barbieri, Caterina M.; Batini, Chiara; Blake, Tineka; Boehnke, Michael; Bottinger, Erwin P.; Braund, Peter S.; Brumat, Marco; Campbell, Harry; Cocca, Massimiliano; Collins, Francis; Cordell, Heather J.; Damman, Jeffrey J.; Davies, Gail; de Geus, Eco J.; de Mutsert, Renee; Deelen, Joris; Demirkale, Yusuf; Doney, Alex S. F.; Dorr, Marcus; Ferreira, Teresa; Franberg, Mattias; Giedraitis, Vilmantas; Gieger, Christian; Giulianini, Franco; Gow, Alan J.; Hamsten, Anders; Harris, Tamara B.; Hofman, Albert; Holliday, Elizabeth G.; Jarvelin, Marjo-Riitta; Johansson, Asa; Johnson, Andrew D.; Jousilahti, Pekka; Jula, Antti; Kahonen, Mika; Kathiresan, Sekar; Khaw, Kay-Tee; Kolcic, Ivana; Koskinen, Seppo; Langenberg, Claudia; Larson, Marty; Launer, Lenore J.; Lehne, Benjamin; Liewald, David C. M.; Lin, Li; Lind, Lars; Mach, Francois; Mamasoula, Chrysovalanto; Menni, Cristina; Milaneschi, Yuri; Morgan, Anna; Morris, Andrew D.; Morrison, Alanna C.; Munson, Peter J.; Nandakumar, Priyanka; Nguyen, Quang Tri; Nutile, Teresa; Oldehinkel, Albertine J.; Oostra, Ben A.; Org, Elin; Palotie, Aarno; Pare, Guillaume; Pattie, Alison; Penninx, Brenda W. J. H.; Pramstaller, Peter P.; Raitakari, Olli T.; Rice, Kenneth; Ridker, Paul M.; Riese, Harriette; Ripatti, Samuli; Robino, Antonietta; Rotter, Jerome I.; Rudan, Igor; Saba, Yasaman; Saint Pierre, Aude; Sala, Cinzia F.; Sarin, Antti-Pekka; Schmidt, Reinhold; Scott, Rodney; Seelen, Marc A.; Siscovick, David; Sorice, Rossella; Stott, David J.; Sundstrom, Johan; Swertz, Morris; Taylor, Kent D.; Tzoulaki, Ioanna; Tzourio, Christophe; Uitterlinden, Andre G.; Volker, Uwe; Vollenweider, Peter; Wild, Sarah; Willemsen, Gonneke; Wright, Alan F.; Yao, Jie; Theriault, Sebastien; Conen, David; John, Attia; Debette, Stephanie; Mook-Kanamori, Dennis O.; Zeggini, Eleftheria; Spector, Tim D.; Palmer, Colin N. A.; Vergnaud, Anne-Claire; Loos, Ruth J. F.; Polasek, Ozren; Starr, John M.; Girotto, Giorgia; Lindgren, Cecila M.; Vitart, Veronique; Tuomilehto, Jaakko; Gyllensten, Ulf; Knekt, Paul; Deary, Ian J.; Ciullo, Marina; Elosua, Roberto; Keavney, Bernard D.; Hicks, Andrew A.; Scott, Robert A.; Gasparini, Paolo; Laan, Maris; Liu, Yongmei; Watkins, Hugh; Hartman, Catharina A.; Salomaa, Veikko; Toniolo, Daniela; Perola, Markus; Wilson, James F.; Schmidt, Helena; Zhao, Jing Hua; Lehtimaki, Terho; van Duijn, Cornelia M.; Gudnason, Vilmundur; Psaty, Bruce M.; Peters, Annette; Rettig, Rainer; James, Alan; Jukema, J. Wouter; Strachan, David P.; Palmas, Walter; Ingelsson, Erik; Boomsma, Dorret I.; Franco, Oscar H.; Bochud, Murielle; Morris, Andrew P.
In: Nature genetics, Vol. 49, No. 3, 2017, p. 403-415.
Research output: Scientific - peer-review › Article

A combinatorial approach to identify calpain cleavage sites in the Machado-Joseph disease protein ataxin-3. / Weber, Jonasz J.; Golla, Matthias; Guaitoli, Giambattista; Wanichawan, Pimthanya; Hayer, Stefanie N.; Hauser, Stefan; Krahl, Ann-Christin; Nagel, Maike; Samer, Sebastian; Aronica, Eleonora; Carlson, Cathrine R.; Schöls, Ludger; Riess, Olaf; Gloeckner, Christian J.; Nguyen, Huu P.; Hübener-Schmid, Jeannette.
In: Brain, Vol. 140, No. 5, 2017, p. 1280-1299.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Differences in Inflammation Patterns Induced by African and Asian Burkholderia pseudomallei Isolates in Mice. / Weehuizen, Tassili A. F.; Birnie, Emma; Ferwerda, Bart; Roelofs, Joris J. T. H.; de Vos, Alex F.; Grobusch, Martin P.; Wiersinga, W. Joost.
In: American journal of tropical medicine and hygiene, Vol. 96, No. 6, 2017, p. 1365-1369.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Esophageal sensitivity to acid in patients with Barrett's esophagus is not related to preserved esophageal mucosal integrity. / Weijenborg, P. W.; Smout, A. J. P. M.; Krishnadath, K. K.; Bergman, J. G. H. M.; Verheij, J.; Bredenoord, A. J.
In: Neurogastroenterology and motility, Vol. 29, No. 7, 2017, p. e13066.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Atorvastatin does not protect against ischemia-reperfusion damage in cholestatic rat livers. / Wiggers, Jimme K.; van Golen, Rowan F.; Verheij, Joanne; Dekker, Annemiek M.; van Gulik, Thomas M.; Heger, Michal.
In: BMC surgery, Vol. 17, No. 1, 2017, p. 35.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Hepatitis E virus infection and hepatic GvHD in allogeneic hematopoietic stem cell transplantation recipients. / Willemse, S. B.; Bezuur, D. L.; Blom, P.; Kneppers, E.; Verheij, J.; Zaaijer, H. L.; Hazenberg, M. D.
In: Bone marrow transplantation, Vol. 52, No. 4, 2017, p. 622-624.
Research output: Scientific › Comment/Letter to the editor

Neuronal control of experimental colitis occurs via sympathetic intestinal innervation. / Willemze, R. A.; Welting, O.; van Hamersveld, H. P.; Meijer, S. L.; Folgering, J. H. A.; Darwinkel, H.; Witherington, J.; Sridhar, A.; Vervoordeldonk, M. J.; Seppen, J.; de Jonge, W. J.
In: Neurogastroenterology and motility, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

No evidence for cross-protection of the HPV-16/18 vaccine against HPV-6/11 positivity in female STI clinic visitors. / Woestenberg, Petra J.; King, Audrey J.; van der Sande, Marianne A. B.; Donken, Robine; Leussink, Suzan; van der Klis, Fiona R. M.; Hoebe, Christian J. P. A.; Bogaards, Johannes A.; van Benthem, Birgit H. B.; AUTHOR GROUP.
In: Journal of infection, Vol. 74, No. 4, 2017, p. 393-400.
Research output: Scientific - peer-review › Article

CD45 is a more sensitive marker than CD3 to diagnose lymphocytic myocarditis in the endomyocardiurn. / Woudstra, Linde; Biesbroek, P. Stefan; Emmens, Reindert W.; Heymans, Stephane; Juffermans, Lynda J.; van der Wal, Allard C.; van Rossum, Albert C.; Niessen, Hans W. M.; Krijnen, Paul A. J.
In: Human pathology, Vol. 62, 2017, p. 83-90.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Impact of chemotherapy-associated liver injury on tumour regression grade and survival in patients with colorectal liver metastases. / Zhao, Junfang; Sawo, Pamir; Rensen, Sander S.; Rouflart, Margriet M. J.; Winstanley, Alison; Vreuls, Celien P. H.; Verheij, Joanne; van Mierlo, Kim M. C.; Lodewick, Toine M.; van Woerden, Victor; van Tiel, Frank H.; van Dam, Ronald M.; Dejong, Cornelis H. C.; Olde Damink, Steven W. M.
In: HPB: The official journal of the International Hepato Pancreato Biliary Association, 2017.
Research output: Scientific - peer-review › Article

Hepatitis E Virus Infects Neurons and Brains. / Zhou, Xinying; Huang, Fen; Xu, Lei; Lin, Zhanmin; de Vrij, Femke M. S.; Ayo-Martin, Ane C.; van der Kroeg, Mark; Zhao, Manzhi; Yin, Yuebang; Wang, Wenshi; Cao, Wanlu; Wang, Yijin; Kushner, Steven A.; Marie Peron, Jean; Alric, Laurent; de Man, Robert A.; Jacobs, Bart C.; van Eijk, Jeroen J.; Aronica, Eleonora M. A.; Sprengers, Dave; Metselaar, Herold J.; de Zeeuw, Chris I.; Dalton, Harry R.; Kamar, Nassim; Peppelenbosch, Maikel P.; Pan, Qiuwei.
In: Journal of infectious diseases, Vol. 215, No. 8, 2017, p. 1197-1206.
Research output: Scientific - peer-review › Article

8.2 Academische promoties

Bronzwaer A.G.T.: **Maintaining cerebral blood flow: from heart to brain.**
Proefschrift Universiteit van Amsterdam
Promotors: Daemen, M.J.A.P., J.J. Lieshout
Co-promotor: Osch M.J.P. van
Datum promotie: 04-07-2017

Rooij M.F.M. de: **Targeting the BCR signalosome in B cell malignancies**
Proefschrift Universiteit van Amsterdam
Promotors: Pals S.T.
Co-promotor: Spaargaren M.
Datum promotie: 20-12-2017

Leij F. van der: **Optimizing treatment of low rrisk breast cancer patients**
Proefschrift Universiteit van Amsterdam
Promotors: Vijver M.J. van de
Co-promotors: Elkhuizen P.M.H., Bartelink H.
Datum promotie: 13-09-2017