

JAARVERSLAG 2022

Laboratorium voor Pathologie

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1.	Inleiding	2
Hoofdstuk 2.	Algemeen	3
	2.1 Locaties en klanten	
	2.2 Missie	
	2.3 Organisatiestructuur	
	2.4 Medische Staf Pathologie	
	2.4.1 Stafleden + aandachtsgebieden	
	2.4.2 B-opleiding Pathologie	
	2.5 Analytisch en ondersteunend personeel	
Hoofdstuk 3.	Innovaties	8
Hoofdstuk 4.	Productieoverzicht	10
	4.1 Globale productie Laboratorium voor Pathologie	
Hoofdstuk 5.	Kwaliteitsindicatoren	11
	5.1 Doorlooptijden	
	5.2 Kwaliteitsrondzendingen	
	5.3 MIP meldingen, calamiteiten en klachten	
	5.3.1 MIP meldingen	
	5.3.2 Calamiteiten	
	5.3.3 Klachten	
	5.4 Accreditatie en certificering	
	5.4.1 ISO	
	5.4.2 BVO Darmkanker	
	5.4.3 NVVP visitatie	
Hoofdstuk 6.	Beroepsverenigingen en werkgroepen	16
	6.1 Medische Staf	
Hoofdstuk 7.	Bestuurlijke activiteiten	18
	7.1 Medische Staf	
Hoofdstuk 8.	Nascholing – Congresbezoek	19
	8.1 Medische Staf	
Hoofdstuk 9.	Wetenschappelijke activiteiten	24

1. Inleiding

Beste lezer,

Het jaarverslag editie 2022 van de afdeling pathologie van Eurofins PAMM ziet er dit jaar anders uit en dat heeft alles te maken onze nieuwe naam. Om toekomstbestendig te blijven is Stichting PAMM op 6 mei 2022 onderdeel geworden van Eurofins Clinical Diagnostics. De naam veranderde van Stichting PAMM naar Eurofins PAMM. Als onderdeel van het wereldwijde laboratoriumnetwerk van Eurofins maakt Eurofins PAMM zich klaar voor de grote veranderingen in de laboratoriumwereld, waar kleine laboratoria het door toenemende kwaliteits- en volumenormen steeds zwaarder krijgen.

De doelstelling is om Eurofins PAMM verder te ontwikkelen naar een efficiënte organisatie met oog voor innovatie en samenwerking. De kwaliteit van de afdeling pathologie van Eurofins PAMM blijft daarbij vanzelfsprekend voorop staan. Hierbij stellen we aan u graag het resultaat voor van het mooie werk van de werknemers van de afdeling pathologie van Eurofins PAMM.



2. Algemeen

2.1 Locaties en klanten

Het Laboratorium voor Pathologie (LvP) te Eindhoven is onderdeel van de Eurofins PAMM. Eurofins PAMM bestaat uit het Laboratorium voor Pathologie en het Laboratorium voor Medische Microbiologie (LvMM). Het LvMM is gehuisvest in het Maxima Medisch Centrum te Veldhoven. Het LvP is gelokaliseerd in het Catharina Ziekenhuis. Het laboratorium verricht onderzoek voor 4 ziekenhuizen:

- Catharina Ziekenhuis (CATH), Michelangelolaan 2, 5623 EJ Eindhoven
- Maxima Medisch Centrum (MMC), de Run 6250, 5504 DL Veldhoven
- St. Anna Ziekenhuis (ANNA), Bogardeind 2, 5664 EH Geldrop
- Elkerliek ziekenhuis (EZH), Wesselmanlaan 25, 5707 HA Helmond

De capaciteit van de ziekenhuizen bedraagt voor CATH circa 700 bedden, voor MMC circa 610 bedden, voor Elkerliek circa 500 bedden en voor ANNA circa 320 bedden.

Er wordt eveneens samengewerkt met circa 400 huisartsen binnen en buiten de regio.

2.2 Missie

Missie

Eurofins Clinical Diagnostics levert doorslaggevende impact op het zorglandschap door het aanbieden van betrouwbare en innovatieve oplossingen.

Eurofins PAMM ontzorgt

Wij weten hoe belangrijk een uitslag kan zijn. Daarom staat de patiënt centraal bij alles wat we doen. We leveren de hoogste kwaliteit aan diagnostiek in een zo kort mogelijke tijd. Daar werken we dag en nacht aan bij Eurofins PAMM. Daarnaast ontzorgt Eurofins PAMM zorgverleners in het hele diagnostische proces, van aanvraag tot uitslag. Onze medisch specialisten zijn 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar voor cito aanvragen en voor intercollegiale consulten. Zij ondersteunen dagelijks bij het maken van de juiste diagnostische keuzes. Door een geïntegreerd aanbod van diagnostiek voor de 1e en de 2e lijn, biedt Eurofins PAMM regionaal een grote meerwaarde aan patiënten, huisartsen, verloskundigen en specialisten.

Voorsprong in kennis, technologie en innovatie

Eurofins PAMM is veelzijdig, betrouwbaar en snel. Als onderdeel van het wereldwijde kennisnetwerk Eurofins beschikt Eurofins PAMM over een voorsprong in kennis, technologie en innovatie. Hiermee wordt dagelijks een doorslaggevende impact gemaakt op het Nederlandse zorglandschap. Eurofins is één van de grootste, internationale laboratoriumorganisaties met meer dan 940 laboratoria en 61.000 medewerkers in 61 landen. Eurofins PAMM maakt daar met ruim 250 medewerkers en twee laboratoria in Noord Brabant een klein, maar belangrijk deel van uit.

2.3 Organisatiestructuur

De Medisch Manager (MM) is samen met de operationeel manager a.i. (OM) verantwoordelijk voor het functioneren van het LvP, waarbij de MM zich richt op de medisch inhoudelijke zaken en de belangenbehartiging van de medische staf. De OM is, samen met het afdelingshoofd en de teamleiders, verantwoordelijk voor de personele planning en de financiële- en organisatorische aspecten van het LvP.

2.4 Medische Staf Pathologie

Eind 2022 bestaat de staf pathologie uit 15 pathologen, die allen subspecialistisch werken, en 1 klinisch moleculair bioloog in de pathologie. Binnen de staf is Peter van Zwam als stafvoorzitter aangesteld en Clément Huysentruyt als medisch manager, dit ter voorbereiding van het duaal management dat in 2023 zal worden geïntroduceerd. Petra Ghuijs werd benoemd als staflid bij de pathologen. Rick Boonen werd aangenomen als moleculair bioloog, met het oog op uitbreiding van de KMBP-staf.

2.4.1 Stafleden + aandachtsgebieden

Pathologen

Dhr. drs. T.L. Boerman
Dhr. dr. S.L. Bosch
Dhr. drs. M.J.H. Bottenberg
Dhr. drs. R.W. ten Broek
Mw. drs. E. Degreef
Dhr. drs. T.B.J. Demeyere
Mw. dr. C.M. Ferrier
Mw. drs. P.M. Ghuijs
Mw. drs. H.A.D.M. van Herk
Dhr. drs. C.J.R. Huysentruyt
Mw. dr. G. van Lijnschoten
Mw. drs. L. Nollen-López
Mw. dr. N.C.M. Visser
Dhr. drs. R.J.C. Vogels
Dhr. drs. P. van Zwam

Klinisch Moleculair Bioloog in de Pathologie (KMBP)
Mw. dr. J.W.M. Jeuken



Sinds enkele jaren trekken we bij Eurofins PAMM de kaart van subspecialisatie. We hebben stapsgewijs een specialistische lijst gedefinieerd met materiaalcodes die nog uitsluitend worden gezien door de pathologen die dit aandachtsgebied hebben.

Patholoog	Aandachtsgebieden
Dhr. drs. T.L. Boerman	Mammapathologie, gynaecopathologie, longpathologie
Dhr. dr. S.L. Bosch	Maag-darm-lever pathologie, endocriene pathologie, gynaecopathologie
Dhr. drs. M.J.H. Bottenberg	Hematopathologie, gynaecopathologie, mammapathologie
Dhr. drs. R.W. ten Broek	Longpathologie, hoofd-hals pathologie, uropathologie, dermatopathologie, weke delen, cytologie, endocriene pathologie
Mw. drs. E. Degreef	Kinderpathologie, hoofd-hals pathologie, mammapathologie, dermatopathologie
Dhr. drs. T.B.J. Demeyere	Hematopathologie, dermatopathologie, endocriene pathologie, uropathologie
Mw. dr. C.M. Ferrier	Dermatopathologie, mammapathologie, hoofd-hals pathologie, cytologie
Mw. drs. P.M. Ghuijs	Uropathologie, kinderpathologie, dermatopathologie
Mw. drs. H.A.D.M. van Herk	Gynaecopathologie, hematopathologie, maag-darm-leverpathologie, mammapathologie
Dhr. drs. C.J.R. Huysentruyt	Maag-darm-leverpathologie, weke delen, neuro-endocriene tumoren, dermatopathologie, longpathologie
Mw. dr. G. van Lijnschoten	Kinderpathologie, maag-darm-leverpathologie, mammapathologie
Mw. drs. L. Nollen-López	Maag-darm-leverpathologie, cytologie, uropathologie, endocriene pathologie
Mw. dr. N.C.M. Visser	Gynaecopathologie, kinderpathologie, mammapathologie
Dhr. drs. R.J.C. Vogels	Cytologie, weke delen, gynaecopathologie, longpathologie, hoofd-hals pathologie
Dhr. drs. P. van Zwam	Longpathologie, hematopathologie, neuro-endocriene tumoren, dermatopathologie, weke delen

De vakgroep pathologen wordt ondersteund door Mw. dr. J.W.M. Jeuken als Klinisch Moleculair Bioloog in de Pathologie (KMBP).

2.4.2 B-opleiding Pathologie

Per 1 juli 2022 heeft mevr. Visser het opleiderschap overgenomen van dhr. Boerman. Mevr. Nollen-Lopez bleef plaatsvervangend opleider. Er is gemiddeld circa 6 – 9 maanden per jaar een AIOS aanwezig. De AIOS start zijn of haar opleiding in het RadboudUMC en kan verder kiezen uit stages uit de OORON regio (Onderwijs- en Opleidingsregio Oost-Nederland) waaronder Eurofins PAMM te Eindhoven. De opleiding valt verder onder toezicht van de Centrale opleidingscommissie (COC) van het Catharina ziekenhuis te Eindhoven.

Er is aandacht geweest voor de didactische nascholing van de opleidingsgroep. Op 3 november is er een nascholingsavond geweest voor de gehele opleidingsgroep met als thema “Opleiden binnen de vakgroep: hoe verschillend mogen we zijn?”. Ook is er dit jaar een nieuw regionaal opleidingsplan gekomen. Verder is er op 15 november een tussentijdse interne opleidingsaudit geweest.

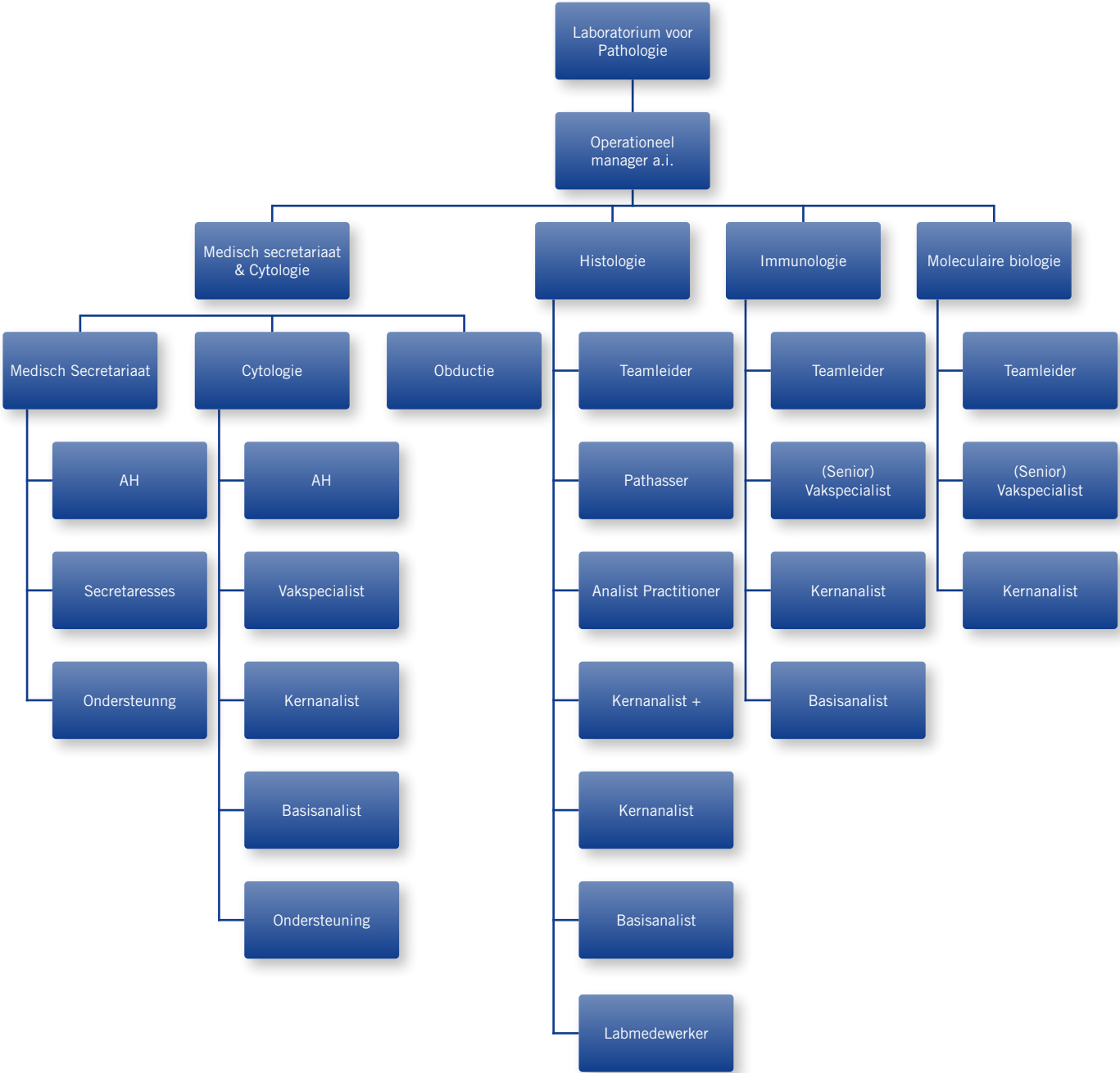
Van 1 september 2022 t/m 31 maart 2023 is Sanne Vermorgen aanwezig geweest als gewaardeerde AIOS. Zij heeft zich verder kunnen verdiepen in gynaeco-, uro-, long- en mammapathologie.

2.5 Analytisch en ondersteunend personeel

De formatie van het analytisch en ondersteunend personeel van het LvP is ten opzichte van 2021 gedaald van 71,1 fte naar 70,6 fte. In vergelijking zijn er minder mensen in dienst; van 96 medewerkers naar 92 medewerkers. De daling is ongeveer 4%. De daling wordt verklaard doordat een aantal vacatures nog niet ingevuld is. Als deze allemaal ingevuld zouden zijn, dan zou het aantal fte gelijk of hoger zijn dan in 2021. In onderstaand organigram is de formatie per afdeling sectie aangegeven: het aantal medewerkers, functienaam en bezetting in aantal fte's. (Peildatum 31 december 2022).

Peildatum 31-12-2022	Histologie		Immunologie en moleculaire biologie		Cytologie		Medisch secretariaat		Overig		Totaal	
	FTE	N	FTE	N	FTE	N	FTE	N	FTE	N	FTE	N
Ondersteunend personeel	1,40	2			3,03	4	3,31	4			7,74	10
Analist	3,68	5	1,89	2	0,89	1					6,46	8
Kernanalist	10,00	13	7,24	9	6,81**	10					24,05	32
Kernanalist +	6,25	7									6,25	7
Research/vakspecialist	0,71	1	3,57	5	2,91	4					7,19	10
Pathasser	2,00	2									2,00	2
Teamleider	0,72	1	1,00	1							1,72	2
Afdelingshoofd					0,44*		0,45	1			0,89	1
Obductie medewerker							0,72	1			0,72	1
Medisch secretaresse							10,78	16			10,78	16
Opleidingscoördinator	0,25***		0,2***								0,45	0
Moleculair bioloog en KMBP									1,89	2	1,89	2
Operationeel manager a.i.									0,50	1	0,50	1
Totaal	25,01	31	13,90	17	14,07	19	15,26	22	2,39	3	70,64	92

* combinatie functie met afdelingshoofd medisch secretariaat.
** inclusief inzet ZZP-ers
*** meegeteld met cytologie



In onderstaande tabel zijn de leidinggevende functies weergegeven.

Leidinggevend en Laboratorium voor Pathologie	
MM (Medisch Management)	2 stafvoorzitters: C. Huysentruyt en P. van Zwam, geflankeerd door portefeuillehouders (verdeeld onder de stafleden). Sinds 1 oktober 2022 werd P. van Zwam stafvoorzitter en C. Huysentruyt Medisch Manager.
OM (Operationeel Manager a.i.)	Dhr. T. Liebregts
COOS (Medisch secretariaat, Cytologie, Ondersteunende Dienst en Obducties)	Mw. Y. Spoelstra
Histologie	Mw. J. Wiering
Immunologie, Moleculaire biologie)	Dhr. P. van Zon

3. Innovaties

In 2022 werd op het immunohistochemisch lab met succes overgestapt op de Dako Omnis stainers. Dat betekende een heus monnikenwerk voor de analisten om alle kleuringen opnieuw te valideren. Op de histologie is gestart met het inwerken van een 3e pathasser, zodat het uitsnijden van grote preparaten volledig onder hoede van de pathassers komt. In 2022 werd logistieke medewerking verleend aan Eurofins TMFI (The Maastricht Forensic Institute) waardoor forensische obducties in het Catharina Ziekenhuis kunnen verricht worden. Voor de moleculaire pathologie is een nieuwe genfusie test geïmplementeerd voor longcarcinomen. Deze test vervangt per sample 6 FISH testen en is daarmee weefselbesparend en kostenefficiënt.





4. Productieoverzicht

4.1 Globale Productie Laboratorium voor Pathologie

Globale productie pathologie uitgedrukt in aantal onderzoeken, evolutie over 3 jaar

Jaar 2022 Aantal	2020	2021	2022
Histologisch onderzoek	59.352	67.593	62.668
Cytologisch onderzoek	8.277	8.971	8.294
Cervix cytologie niet BVO	12.134	13.539	11.219
Sectie volwassenen	97	95	87
Sectie kind/foetus	23	20	5
Immunologisch onderzoek	13.109	16.195	16.109
HPV	4.553	5.310	5.055
Eenvoudige moleculaire diagnostiek			
MD1/MD2	1.354	1.497	1315
Complexe moleculaire diagnostiek			
MD3	673	665	626
Vriescoupe	287	295	279
Ondersteuning puncties (gepland)	1.327	1.564	1.503
Ondersteuning puncties (ongepland)	9	9	8
T.b.v. derden consult	6	7	13
Eindtotaal	101.231	115.824	107.220

Globale productie pathologie uitgedrukt in zwaarteweging, evolutie over 3 jaar

Jaar 2022 Zwaarteweging type	2020	2021	2022
Zwaarteweging cat. 1	38.652	43.926	38.253
Zwaarteweging cat. 2	25.815	28.862	26.959
Zwaarteweging cat. 3	12.589	14.581	14.024
Zwaarteweging cat. 4	3.577	4.055	4.199
Zwaarteweging cat. 5	2.103	2.057	1.944
Zwaarteweging cat. 6	1.703	1.881	1.820
Zwaarteweging cat. vriescoupe	287	295	279
Eindtotaal	84.726	95.657	87.478

Het eindtotaal is hoger dan het aantal T-nummers/histologische onderzoeken omdat bij meerdere huidbiopten/-resecties op 1 aanvraag, meerdere zwaartewegingen mogen worden toegekend.

5. Kwaliteitsindicatoren

5.1 Doorlooptijden

In onderstaande tabel zijn de berekende doorlooptijden van de volgende vier hoofdonderzoeken weergegeven volgens de landelijke visitatiecommissie (LVC) van de NVVP:

- histologie (T-nummers)
- algemene cytologie (C-nummers)
- cervixcytologie indicatie (Cx-nummers)
- obducties (S-nummers)

De doorlooptijd wordt in werkdagen en bij obducties in weken weergegeven. De doorlooptijden zijn berekend vanaf de datum van registratie op het laboratorium en de datum van het eerste (geprinte) rapport aan de aanvragend arts. Het aangeven van tijdelijke verslagen, vervolgonderzoeken en aanvullingen is te complex om het op een objectieve manier te kunnen weergeven.

Doorlooptijden volgens de landelijke visitatiecommissie (LVC) van de NVVP

	Doorlooptijd	Gestelde norm	PAMM 2022
Histologie	5 werkdagen	$\geq 90\%$	93,1%
Cytologie	3 werkdagen	$\geq 80\%$	96,5%
Obductie	30 werkdagen	$\geq 70\%$	71,4%
Cervixcytologie indicatie (zonder HPV)*	5 werkdagen	$\geq 90\%$	69,6%
Cervix cytologie indicatie (met HPV)*	10 werkdagen	$\geq 90\%$	81,7%

* Vanwege langdurige bezettingsproblemen hebben we de gestelde norm van de cervixcytologie niet gehaald. Er zijn inmiddels acties ingezet om de doorlooptijden te verbeteren.

5.2 Kwaliteitsrondzendingen

Het LvP neemt deel aan externe kwaliteitsrondzendingen met als doel de eigen kwaliteit te toetsen aan de algemene nationale en internationale standaarden. Buiten Nederland wordt deelgenomen aan de rondzendingen van de internationale organisaties NordiQC (Nordic immunohistochemical Quality Control), QCMD(Quality Control for Molecular Diagnostics), UK NEQAS (United Kingdom National External Quality Assessment Service), GenQA (Genomics Quality Assessment), ESP (European Society of Pathology) EQA vanuit KU Leuven.

5.3 MIP meldingen, calamiteiten en klachten

5.3.1 MIP meldingen

In 2022 zijn er 32 meldingen incidenten patiëntenzorg (MIP meldingen) gedaan. Dit is een daling van 39% ten opzichte van 2021. MIP's worden per laboratorium (laboratorium voor pathologie en laboratorium voor medische microbiologie) afgehandeld door de betreffende MIP commissie.

Top 3 binnen de MIP meldingen weergegeven

- 14 meldingen (44%) betreffen het (gedeeltelijk) verloren gaan van patiëntenmateriaal tijdens het verwerkingsproces:
 - 10 binnen de afdeling Histologie
 - 3 binnen de afdeling Cytologie
 - 1 binnen de afdeling secretariaat ontvangst
- 13 meldingen (41%) betreffen verspilling materiaal/tijd:
 - 9 binnen de afdeling Histologie
 - 3 binnen de afdeling Cytologie
 - 1 binnen de afdeling secretariaat ontvangst
- 10 meldingen (34%) betreffen vertraging van het onderzoek.
 - 6 binnen de afdeling Histologie
 - 2 binnen de afdeling Cytologie
 - 2 binnen de afdeling secretariaat ontvangst

De top drie van 2022 is vergelijkbaar met de top drie van 2021. Alleen zien we in 2022 verwisselingen niet meer terug in de top drie.

5.3.2 Calamiteiten

In 2022 heeft er een calamiteit plaatsgevonden waarbij een notoir makkelijke te missen maligniteit effectief niet werd gediagnosticeerd. Er is geen duidelijke oorzaak aan te wijzen voor het beloop van deze casus. Verschillende factoren, zowel in de kliniek als het lab hebben er toe geleid dat de maligniteit niet is gediagnosticeerd. Er is geen relatie gevonden met de kwaliteit van zorg.

Als verbetermaatregel zal laagdrempeliger immunohistochemisch onderzoek verricht worden bij dergelijke casus. Voorts zijn er een drietal acties uitgezet. Ten eerste zal de casus nabesproken worden met de

hoofdbehandelaars en patiënt. In het nagesprek zal ook aandacht geschonken worden aan de beleving van de patiënt. Ook zal de casus voorgesteld worden op een ziekenhuisbespreking waar diagnostische dilemma's ter lering aan bod komen. Ten laatste zijn in het kader van kwaliteitscontrole de biopten meegenomen in de herbeoordelingsprocedure ten behoeve van een calamiteitsmelding van de NVVP, waarbij een deel van de pathologen de diagnose evenmin gesteld heeft.

5.3.3 Klachten

In 2022 ontvingen wij vier klachten, twee klachten betroffen de doorlooptijden, één klacht betrof een ontvangen rekening en de laatste klacht ging over het verzenden van cito materiaal.

- Eén klacht ging over de doorlooptijd van een mamma onderzoek. De oorzaak is dat deze onderzoeken soms aanvullend onderzoek of consultatie nodig hebben om een diagnose te kunnen stellen. In die gevallen dient er rekening gehouden te worden met een extra doorlooptijd.
- Er heeft een event plaatsgevonden waardoor er een korte periode extra onderzoek uitgevoerd moest worden om de resultaten van het moleculair onderzoek te bevestigen. Hierdoor zijn de doorlooptijden gedurende die korte periode iets langer geweest dan normaal.
- De rekening van een uitstrijkje voor bevolkingsonderzoek. Door Eurofins PAMM is een uitstrijkje ontvangen zonder vermelding bevolkingsonderzoek. Het onderzoek is verwerkt volgens procedure en hiervoor is een rekening verstuurd naar de zorgverzekeraar. Achteraf blijkt dat het een uitstrijkje is voor bevolkingsonderzoek, dit onderzoek had men naar het laboratorium voor bevolkingsonderzoek moeten sturen.
- Het verzenden van cito onderzoek naar Eurofins PAMM. Het bedrijf dat deze transporten uitvoert, vervoert alleen goederen en heeft geen taxi services. Bij het verzoek door het ziekenhuis is gevraagd om een taxichauffeur en dit is om eerder genoemde reden niet mogelijk. Er dient bij een transport aangegeven te worden dat het om een spoedtransport van goederen gaat. Dit is besproken met het ziekenhuis en sindsdien zijn er geen klachten meer geweest over het transport.



5.4 Accreditatie en certificering

5.4.1 NEN-EN-ISO 15189

Eurofins PAMM wordt jaarlijks geauditeerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) in het kader van de NEN-EN-ISO 15189 accreditatie.

In 2022 is het plan van aanpak naar aanleiding van de audit van november 2021 gerealiseerd en goed bevonden door de RvA. Hiermee is het tweede controlebezoek afgerond. Op 22 en 24 november 2022 heeft er een nieuw controlebezoek plaatsgevonden door de RvA. Tijdens deze audit zijn dertien afwijkingen geconstateerd. Voor deze afwijkingen is een plan van aanpak opgesteld. Van drie afwijkingen is het plan van aanpak al goed-gekeurd door de RvA. De beoordeling van de overige afwijkingen door de RvA vindt in de loop van 2023 plaats.

5.4.2 BVO Darmkanker

Op 13 juni 2022 heeft een periodieke audit plaatsgevonden door de Stichting Bevolkingsonderzoek Zuid in het kader van het BVO darmkanker. Dit betreft een reguliere audit die jaarlijks plaatsvindt. Het auditteam complimenteert het laboratorium met:

- het degelijke en goed op orde zijnde kwaliteitssysteem
- de goede doorlooptijden
- het juiste gebruik van de rubriek anders
- het percentage consulten
- de percentages in de spiegelinformatie conform landelijk gemiddelde.

Tijdens de audit zijn geen afwijkingen geconstateerd. Het auditteam deed wel twee aanbevelingen, die inmiddels zijn geadresseerd.

5.4.3 Visitatie NVVP

Op 24 maart 2022 heeft de reguliere visitatie van het laboratorium voor pathologie van Eurofins PAMM plaatsgevonden door de landelijke visitatiecommissie (LVC) van de Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVvP). Hierbij zijn geen voorwaarden geconstateerd. Er zijn drie zwaarwegende adviezen geformuleerd, twee hiervan betroffen aanbevelingen van de visitatie uit 2017 die volgens de LVC onvoldoende zijn gerealiseerd en waarvoor een plan van aanpak is geschreven dat in 2023 verder zal worden uitgewerkt. Tevens zijn er zeven aanbevelingen gegeven, waarvan het merendeel reeds in 2022 is opgevolgd. De LVC waardeert ons laboratorium voor pathologie t.a.v. de beroepsuitoefening met een termijn van twee jaar. Conform het visitatiereglement van de NVvP zal schriftelijke herevaluatie in 2023 plaatsvinden.



6. Beroepsverenigingen en werkgroepen

6.1 Medische Staf

Dhr. drs. T.L. Boerman

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- Tumorwerkgroep Long en Mamma Elkerliek ziekenhuis.
- Groot oncologisch overleg Elkerliek ziekenhuis
- OncoZON tumorwerkgroep mammacarcinoom

Dhr. dr. S.L. Bosch

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)

Dhr. drs. M.J.H. Bottenberg

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- Nederlandse Vereniging voor HematoPathologie (NVHP)
- Landelijke werkgroep beenmerg pathologie
- Nederlandse Werkgroep voor Mamma Pathologie (NWMP)

Dhr. drs. R.W. ten Broek

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- Nederlandse Vereniging voor Hoofdhals Pathologie (DHNP)
- Expertisegroep uropathologie NVVP
- Hoofd hals pathologie panel Oost-Nederland
- Melanomen panel (o.l.v. UMCU)

Mw. drs. E. Degreef

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- Pediatric Pathology Society (PPS)
- Society of Pediatric Pathology (SPP)
- Belgische Vereniging voor Pathologie (BVAP)
- British Division International Academy of Pathology (BDIAP)
- Lokale perinatale audit team CZE
- Werkgroep kinderpathologie der lage Landen (WKPLL)
- Hoofd-hals pathologie panel Oost-Nederland

Dhr. drs. T.B.J. Demeyere

- Belgische Vereniging voor Pathologische Anatomie BVPA)
- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- OncoZON werkgroep huidtumoren
- Nederlandse Vereniging voor DermatoPathologie NVVDP)

Mw. dr. C.M. Ferrier

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- Tumorwerkgroep Melanoom Elkerliek ziekenhuis

Mw. drs. P.M. Ghuijs

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- Commissie Kwaliteit BeroepsUitoefening (CKBU) van NVVP
- Werkgroep protocollen van Stichting Palga

Mw. drs. H.A.D.M. van Herk

- IKNL werkgroep gynaecopathologie
- Gynaecologiepanel (landelijk)
- Deelname leverpanel
- Landelijke expertisegroep mamapathologie

Dhr. drs. C.J.R. Huysentruyt

- Landelijk Adviesplatform Neoplasie Slokdarm
- Regionale Weke Delen Panel
- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- NVVP expertisegroep GE pathologie HPB

Mw. dr. G. van Lijschoten

- Nederlandse Vereniging Voor Pathologie (NVVP)
- Paediatric Pathology Society (PPS)
- Vereniging Nederlandse Vrouwelijke Artsen
- LAD
- Werkgroep kinderpathologie der lage Landen (WKPLL)
- Barrett-commissie (LANS)
- Toeziend houdend Medewerker Stralingshygiëne
- T1 CRC-werkgroep Nederland

Mw. drs. L. Nollen-López

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP).
- Federatie Medisch Specialisten
- Landelijke vereniging van Artsen in Dienstverband.

Mw. dr. N.C.M. Visser

- Nederlandse Vereniging voor pathologie (NVVP)
- European Network of Individual Treatment in Endometrial Cancer (ENITEC)
- Paediatric Pathology Society (PPS)
- Werkgroep Kinderpathologie der Lage Landen (WKPLL)
- Nederlandse Werkgroep voor Gynaecologische Pathologie (NWGP)
- OncoZON werkgroep Gynaecologie
- Gynaecologiepanel Nijmegen

Dhr. drs. R.J.C. Vogels

- Nederlandse Vereniging Voor Pathologie (NVVP)
- IKNL, Regionale Weke Delen Panel, Eindhoven
- OncoZON tumorwerkgroep Sarcomen

Dhr. drs. P. van Zwam

- Nederlandse Vereniging voor Pathology (NVVP)
- European Society of Pathology (ESP)
- Armed Forces Institute of Pathology (AFIP)
- IKNL, Regionale werkgroep hematopathologie, Eindhoven/Nijmegen
- Werkgroep Value Based Health Care (VBHC) longgeneeskunde Catharina Ziekenhuis Eindhoven
- Tumorwerkgroep longgeneeskunde Catharina Ziekenhuis Eindhoven
- Tumorwerkgroep longgeneeskunde Maxima Medisch Centrum
- Tumorwerkgroep neuro-endocriene tumoren Maxima Medisch Centrum
- Tumorwerkgroep OncoZON longgeneeskunde
- The European Neuro-endocrine Tumor Society (ENETS)
- Regionaal lymfoompanel RadboudUMC

Mw. dr. J.W.M. Jeuken

- Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP)
- Vereniging voor Moleculaire Diagnostiek in de Gezondheidszorg (VMDG)
- European Society for Medical Oncology (ESMO)
- Association for Molecular Pathology (AMP)
- Werkgroep ONCOZON longtumoren
- ZIN werkgroep NVVP: Moleculaire diagnostiek (in de oncologie). n.a.v. adviesaanvraag VWS aan ZIN
- Focusgroep Tumor-First ovarian cancer





7. Bestuurlijke activiteiten

7.1 Medische Staf

Dhr. drs. T.L. Boerman

- Opleider AIOS deel van 2022

Dhr. dr. S.L. Bosch

- Coördinatie wetenschappelijk onderzoek Eurofins PAMM

Dhr. drs. M.J.H. Bottenberg

- Werkgroep NVVP Integraal kwaliteitsbeleid

Mw. drs. E. Degreef

- Aanspreekpunt ICT

Dhr. drs. T.B.J. Demeyere

- Oncologiecommissie, Maxima Oncologisch Centrum
- Werkgroep digitale pathologie, Eurofins PAMM
- Lid CLUS (commissie leren uit sterven) Elkerliek ziekenhuis

Mw. drs. H.A.D.M. van Herk

- Portefeuillehouder immun
- Portefeuillehouder sociale activiteiten

Dhr. drs. C.J.R. Huysentruyt

- Medisch manager pathologie Eurofins PAMM
- Lokaal contactpersoon bevolkingsonderzoek Colon

Mw. dr. G. van Lijnschoten

- Buitengewoon Stafid MMC
- Secretaris Werkgroep Kinderpathologie der Lage Landen
- Regio-coördinator Pathologie Bevolkingsonderzoek-darmkankerscreening regio Noord en Oost Nederland
- Lid van het landelijke panel BVO colon
- Lid WAR van MLD-stichting

Mw. drs. L. Nollen-López

- OR Eurofins PAMM
- Vervangend opleider

Mw. dr. N.C.M. Visser

- Opleider AIOS (per 01-07-2022)
- Necrologiecommissie CATH
- Cursuscommissie Werkgroep Kinderpathologie der Lage Landen (WKPLL)
- Bestuurslid Nederlandse Werkgroep voor Gynaecologische pathologie (NWGP)

Dhr. drs. P. van Zwam

- Stafvoorzitter vakgroep pathologie Eurofins PAMM

Mw. dr. J.W.M. Jeuken

- Redactieraad NVVP magazine

8. Nascholing - congresbezoek

8.1 Medische Staf

Dhr. drs. T.L. Boerman

16-03-2022
Nascholing Pathologie
4e Utrechtse Interactieve Mamma Cursus;
Thema: Aporcriene en fibroepitheliale laesies
(ID Nummer: 457421) 3

31-03-2022
Nascholing Pathologie
Week van de Pathologie 2022
(ID Nummer: 463199) 4

19-05-2022
Nascholing Pathologie
Gastro-Intestinale Pathologie
(ID Nummer: 469035) 2

31-05-2022
Nascholing Pathologie
Masterclass Biomarkers
bij ER+ Her2- mammacarcinoom
(ID Nummer: 466590) 2

15-06-2022
Nascholing Pathologie
19de Bossche Mamma Congres
(ID Nummer: 470231) 5

22-06-2022
Nascholing Pathologie
Blended learning NSCLC richtlijn 2021
(ID Nummer: 460216) 6

01-12-2022
Nascholing Pathologie
Webinar Mamma Pathologie 01-12-22
(ID Nummer: 488751) 2

Dhr. dr. S.L. Bosch

03-11-2022
Algemene scholing cluster 2
Opleiden binnen de vakgroep;
hoe verschillend mogen we zijn?
(ID nummer: 472265)

21-11-2022
Nascholing Pathologie
Webinar BVO-Darmkanker 2022
(ID nummer: 488161)

02-12-2022
Nascholing Pathologie
NVVP-PALGA Webinar 02-12-22
(ID nummer: 488386)

Dhr. drs. M.J.H. Bottenberg

17-01-2022
Nascholing Pathologie
Werkgroep Hematopathologie
(ID nummer: 417849)

21-03-2022
Nascholing Pathologie
Lymfoompanel
(ID nummer: 454480)

31-05-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
EBMWG 2022

13-06-2022
Nascholing Pathologie
Gynaecopathologiepanel
(ID nummer: 461340)

11-07-2022
Nascholing Pathologie
Gynaecopathologiepanel
(ID nummer: 461340)

18-11-2022
Nascholing Pathologie
Landelijke Werkgroep Beenmerg Pathologie
(ID nummer: 454526)

21-11-2022
Nascholing Pathologie
Lymfoompanel
(ID nummer: 454480)

01-12-2022
Nascholing Pathologie
Webinar Mamma Pathologie 01-12-22
(ID nummer: 488751)

13-12-2022
Nascholing Pathologie
Webinar Hematopathologie 13-12-22
(ID nummer: 491137)

Dhr. drs. R.W. ten Broek

13-03-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
USCAP cursus dermatopathologie 2

07-04-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
USCAP cursus dermatopathologie, a calm and
common sense approach to melanocytic tumor
diagnosis 3

07-04-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
USCAP cursus dermatopathologie 4

09-05-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
USCAP cursus dermatopathologie 3

11-06-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
oncologische longpathologie 22

22-06-2022
Nascholing Pathologie
Blended learning NSCLC richtlijn 2021
(ID nummer: 460216) 6

06-07-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
niertumoren 4

03-11-2022
Algemene scholing cluster 2
Opleiden binnen de vakgroep;
hoe verschillend mogen we zijn?
(ID nummer: 472265) 2

21-11-2022
Nascholing Pathologie
Webinar BVO-Darmkanker 2022
(ID nummer: 488161) 2

30-11-2022
Nascholing Pathologie
On-demand webcast
Kijk verder dan de huid
(ID nummer: 444756) 2

07-12-2022
Algemene scholing cluster 1, 2 en 3
MMV-congres 2022: De kunst van het opleiden
(ID nummer: 489160) 6

14-12-2022
Nascholing Pathologie
Live webcast Challenges in early-stage cutaneous
T-cell lymphoma; diagnosis and management
(ID nummer: 492315) 1

Mw. drs. E. Degreef

16-03-2022
Nascholing Pathologie
4e Utrechtse Interactieve Mamma Cursus;
Thema: Apocriene en fibroepitheliale laesies
(ID nummer: 457421)

21-03-2022
Nascholing Pathologie
WKPLL
(ID nummer: 460489) 2

24-03-2022
Buitenlandscholing met als bewijs accrediterende
zusterorganisatie USCAP congres 2022 21

11-05-2022
Nascholing Pathologie
PD-L1 expressietraining
triple-negatief mammacarcinoom (TNBC)
(ID nummer: 463617) 2

31-05-2022
Nascholing Pathologie
Masterclass Biomarkers
bij ER+ Her2- mammacarcinoom
(ID nummer: 466590) 2

24-06-2022
Buitenlandscholing met als bewijs accrediterende
zusterorganisatie IPPA update course

19-09-2022
Nascholing Pathologie
WKPLL
(ID nummer: 478337) 2

28-10-2022
Buitenlandscholing met als bewijs accrediterende
zusterorganisatie 3rd biennial advanced course in
pediatric pathology 32

09-12-2022
Nascholing Pathologie
WKPLL: De black box van kindersecties:
samen kijken wat erin zit.
(ID nummer: 483762) 5

Dhr. drs. T.B.J. Demeyere

11-06-2022
Dermatopathology conference,
Antwerpen

11 t/m 16-07-2022
USCAP, diagnostic pathology update,
Reykjavik, IJsland

14 t/m 16-12-2022
Diagnostic Pathology of the urinary systems
and male genital organs,
Linz, Oostenrijk

Mw. drs. C.M. Ferrier

31-03-2022
Nascholing Pathologie
Week van de Pathologie 2022, NVVP
11-06-2022
Dermatopathology Conference,
Antwerpen, Belgian Society of Pathology
03-11-2022
Algemene scholing cluster 2
Opleiden binnen de vakgroep;
hoe verschillend mogen we zijn?
Catharina Ziekenhuis,
service-eenheid Onderwijs & Onderzoek
15 t/m 20-11-2022
Cytopathologie, 21st International Congress of
Cytology (ICC) and the 70th Annual Scientific
Meeting of the American Society of Cytopathology
(ASC)
02-12-2022
Algemene scholing cluster 2
Mentorschap: Hoe begeleid en coach ik de aios,
door OOR ZON

Mw. drs. P.M. Ghuijs

08-02-2022
Webinar Comparative Pathology (NVVP) / 2 punten
24-03-2022
USCAP Annual meeting (online) / 40 punten
19-05-2022
Nascholing GE-pathologie (NVVP) / 2 punten
11-06-2022
Dermatopathology Conference (BSP) / 5 punten
20-06-2022
WKPLL meeting / 2 punten
22-06-2022
Nascholing postmortale diagnostiek (NVVP) /
2 punten
19-09-2022
WKPLL meeting / 2 punten
17-11-2022
Pathologendag 2022 / 5 punten
09-12-2022
Nascholingsdag kindersecties (WKPLL) / 5 punten

Mw. drs. H.A.D.M. van Herk

03-2022
USCAP
12 t/m 14-10-2022
Diagnostic gastrointestinal pathology
11-2022
Diagnostic breast pathology
07-12-2022
MMV congres: de kunst van het opleiden

Dhr. drs. C.J.R. Huysentruyt

28-01-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
07-02-2022
Nascholing Pathologie
Regionaal Weke Delen
Panel Eindhoven
25-02-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
25-03-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
04-04-2022
Nascholing Pathologie
Regionaal Weke Delen Panel Eindhoven
22-04-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
26-04-2022
Buitenlandscholing binnen eigen vakgebied
What's next on (E)NETS
27-05-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
11-06-2022
Buitenlandscholing met als bewijs accrediterende
zusterorganisatie moleculaire classificatie in cutane
melanocytair laesies en lymfomen
13-06-2022
Nascholing Pathologie
Regionaal Weke Delen Panel Eindhoven

24-06-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
04-07-2022
Nascholing Pathologie
Regionaal Weke Delen Panel Eindhoven
22-07-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
01-08-2022
Nascholing Pathologie
Regionaal Weke Delen Panel Eindhoven
26-08-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
03-09-2022
Buitenlandscholing met als bewijs
accrediterende zusterorganisatie
Mayo Clinic Thoracic Pathology Workshop
23-09-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
03-10-2022
Nascholing Pathologie
Regionaal Weke Delen Panel Eindhoven
28-10-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
03-11-2022
Algemene scholing cluster 2
Opleiden binnen de vakgroep;
hoe verschillend mogen we zijn?
07-11-2022
Nascholing Pathologie
Regionaal Weke Delen Panel Eindhoven
21-11-2022
Nascholing Pathologie
Webinar BVO-Darmkanker 2022
25-11-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
23-12-2022
Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)

Mw. dr. G. van Lijnschoten

07-02-2022
Nascholing Pathologie
Dutch Liver Pathology Panel
10-02-2022
Nascholing Pathologie
Lokale en regionale perinatale audit
16-03-2022
4e Utrechtse Interactieve Mammacursus
22 t/m 28-10-2022
III Biennial Advanced Course in Paediatric Pathology,
Kreta, Griekenland
07-11-2022
Nascholing Pathologie
Webinar BVO-Darmkanker 2022
25-11-2022
Nascholing Pathologie
Virtuele Q&A sessie: PD-L1 evaluation in
upper GI cancers
09-12-2022
Nascholing Pathologie
WKPLL: De black box van kindersecties:
samen kijken wat erin zit.
12x Nascholing Pathologie
Bijeenkomsten Barrett expert centra (LANS)
2x Nascholing Pathologie
Webinar BVO-Darmkanker 2022
3x Nascholing Pathologie WKPLL

Mw. drs. L. Nollen-López

17-03-2022
Algemene scholing cluster 2
Basistraining Opleiden op de Werkplek
(ID Nummer 427058) 6
24-03-2022
NVvPathologie – Kwaliteitsvisitatie Eurofins PAMM
31-03-2022
Nascholing Pathologie
Week van de Pathologie 2022
(ID Nummer: 463199) 6
01-04-2022
Nascholing Pathologie
Week van de Pathologie 2022
(ID Nummer: 463199) 4
03-11-2022
Opleiden binnen de vakgroep;
hoe verschillend mogen we zijn?
(ID Nummer: 472265) 2

Mw. dr. N.C.M. Visser

21-03-2021
Nascholing Pathologie WKPLL
07 t/m 13-05-2022
IPPA Advanced Course,
Egmond aan Zee
30-05 t/m 01-06-2022
Gynecologic Pathology Course 2022
Barcelona
12-09-2022
Nascholing Pathologie
Gynaecopathologiepanel
19-09-2022
Nascholing Pathologie WKPLL
26-09-2022
Nascholing Pathologie
PD-L1 expressietraining
CPS testen bij cervixcarcinoom
07-11-2022
Nascholing Pathologie
Webinar BVO-Darmkanker 2022
21-11-2022
Nascholing Pathologie
Webinar BVO-Darmkanker 2022
01-12-2022
Nascholing Pathologie
Webinar Mamma Pathologie
09-12-2022
WKPLL: De black box van kindersecties:
samen kijken wat erin zit

Dhr. drs. R.J.C. Vogels

- Cursus PD-L1 expressietraining
CPS testen bij Cervixcarcinoom.
- Cursus longpathologie Graz
- Algemene scholing: Opleiden binnen de vakgroep;
hoe verschillend mogen we zijn?

Dhr. drs. P. van Zwam

- 2x Moleculaire dag 2022 (voorjaar en najaar)
- Webinar ENETS surgery localised ENETs
- Updates on liquid biopsy for advanced NSCLC:
a consensus statement from the IASCL
- Gastro-intestinale pathologie
- De Academie: de kracht van confrontatie
- Blended learning NSCLC richtlijn 2021
- WCLC & ESMO telereview 2022
- Oncologie Update 2022:
predictieve diagnostiek voor immuun- en
doelgerichte therapie
- Webinar BVO darmkanker
- Ronde tafel bijeenkomst NSCLC: MET
- Webinar mamma-pathologie
- Webinar hematopathologie
- Update NSCLC 2022
- Opleiden binnen de vakgroep:
hoe verschillend mogen we zijn?
- Collegereeks management in de zorg
(Nyenrode Universiteit/zorgvisie academie)

Mw. dr. J.W.M. Jeuken

- NSCLC behandeling en optimaliseren
moleculaire diagnostiek in de regio?
- POLE testing in Endometrial Cancer
- Midterm Tumor-First bijeenkomst
- ONCOZON Long
- Moleculaire tumorboards: hoe en waarom
- MEDTALKs ASCO Journaal 2022 Longcarcinoom
- MEDTALKs ASCO Journaal 2022 Mammacarcinoom
- MEDTALKs Update NSCLC 2022
- MEDTALKs hormoongevoelig mammacarcinoom
2022
- Moleculaire Dag 2022
- iSeq100: run quality an best practices

9. Wetenschappelijke activiteiten

Dhr. dr. S.L. Bosch

Publicaties:

- Richard van der Meer, Judith W. M. Jeuken, Steven L. Bosch, Felice N. van Erning, Lieke H. J. Simkens, Ignace H. J. T. de Hingh, Rudi M. H. Roumen;
Biomarker concordance between primary colorectal cancer and ovarian metastases: a Dutch cohort study. J Cancer Res Clin Oncol. 2022 Dec 21. doi: 10.1007/s00432-022-04502-3. Online ahead of print.
- Hein S Zelisse, Mignon van Gent, Sander de Ridder, Maaïke A. van der Aa, Anne M. van Altena, Joost Bart, Jeroen A. M. Belien, Ingrid A. Boere, Steven L. Bosch, Annegien Broeks, Johan Bulten, Margriet Collée, Floris H. Groenendijk, Hugo Horlings, Maurice P. H. M. Jansen, G. N. Jonges, Loes Kooreman, Cornelis D. de Kroon, Sandrina Lambrechts, Christianne Lok, Jurgen M. Piek, Anna K. L. Reyners, Eva-Maria Roes, Michiel Simons, Gba Wisman, Refika Yigit, Ronald Zweemers, Constantijne H. Mom, Marc J. van de Vijver, Frederike Dijk.
Establishment of the Dutch nationwide, interdisciplinary infrastructure and biobank for fundamental and translational ovarian cancer research: Archipelago of Ovarian Cancer Research (AOCR); Gynecol Obstet Invest. 2022 Nov 30. doi: 10.1159/000528330. Online ahead of print.
- Phyllis van der Ploeg, Aniek Uittenboogaard, Steven L. Bosch, Paul J. van Diest, Yvonne J. W. Wesseling-Rozendaal, Anja van de Stolpe, Sandrina Lambrechts, Ruud L. M. Bekkers, Jurgen M. J. Piek.
Signal transduction pathway activity in high-grade serous carcinoma, its precursors and Fallopian tube epithelium; Gynecol Oncol. 2022 Apr;165(1):114-120. doi: 10.1016/j.ygyno.2022.01.027. Epub 2022 Feb 2.
- Phyllis van der Ploeg, Aniek Uittenboogaard, Karlijn M. M. Bucks, Marjolein H. F. M. Lentjes-Beer, Steven L. Bosch, Minouche M. E. van Rumste, M. Caroline Vos, Paul J. van Diest, Sandrina Lambrechts, Anja van de Stolpe, Ruud L. M. Bekkers, Jurgen M. J. Piek.
Cyclic activity of signal transduction pathways in fimbrial epithelium of the human fallopian tube; Acta Obstet Gynecol Scand. 2022 Feb;101(2):256-264. doi: 10.1111/aogs.14306. Epub 2021 Dec 19.

Mw. dr. C.M. Ferrier

Publicaties:

- 2e auteur van publicatie in Nederlands Tijdschrift voor Dermatologie en Venereologie: Botharde papels in het gelaat.

Dhr. drs. C.J.R. Huysentruyt

Publicaties:

- Verhaegh P., Flink H., Daniels-Gooszen A., Huysentruyt C., Schoon E.
A gastric ulcer: double trouble. Autops Case Rep. 2022 Apr 20;12:e2021376. doi: 10.4322/acr.2021.376.

Overig:

- Aanspreekpunt voor de PancreasParel-, CAIRO6- en ORCA-PM studies

Mw. dr. G. van Lijnschoten

Publicaties:

- MRI tumour regression grade in locally recurrent rectal cancer.
Voogt E.L.K., Nordkamp S., van Zoggel D.M.G.I., Daniëls-Gooszen A.W., Nieuwenhuijzen G.A.P., Bloemen J.G., Creemers G.J., Cnossen J.S., van Lijnschoten G., Burger J.W.A., Rutten H.J.T., Nederend J.
BJS Open. 2022 May 2;6(3):zrac033. doi: 10.1093/bjsopen/zrac033. PMID: 35552373
- Bite-on-bite biopsies for the detection of residual esophageal cancer after neoadjuvant chemoradiotherapy.
van der Bogt R.D., van der Wilk B.J., Oudijk L., Schoon E.J., van Lijnschoten G., Corporaal S., Nieken J., Siersema P.D., Bisseling T.M., van der Post R.S., Quispel R., van Tilburg A., Oostenbrug L.E., Riedl R.G., Hol L., Kliffen M., Nikkessen S., Eyck B.M., van Lanschot J.J.B., Doukas M., Spaander M.C.W.
Endoscopy. 2022 Dec;54(12):1131-1138. doi: 10.1055/a-1846-1025. Epub 2022 Jun 3. PMID: 35668664 Clinical Trial.

- Analysis of metastases rates during follow-up after endoscopic resection of early “high-risk” esophageal adenocarcinoma.
Nieuwenhuis E.A., van Munster S.N., Meijer S.L., Brosens L.A.A., Jansen M., Weusten B.L.A.M., Alvarez Herrero L., Alkhalaf A., Schenk E., Schoon E.J., Curvers W.L., Koch A.D., van de Ven S.E.M., Verheij E.P.D., Nagengast W.B., Westerhof J., Houben M.H.M.G., Tang T., Bergman J.J.G.H.M., Pouw R.E.; Dutch Barrett Expert Centers. *Gastrointest Endosc.* 2022 Aug;96(2):237-247.e3. doi: 10.1016/j.gie.2022.03.005. Epub 2022 Mar 12. PMID: 35288149
- Diagnostic variability in the histopathological assessment of advanced colorectal adenomas and early colorectal cancer in a screening population.
Smits L.J.H., Vink-Börger E., van Lijnschoten G., Focke-Snieders I., van der Post R.S., Tuynman J.B., van Grieken N.C.T., Nagtegaal I.D. *Histopathology.* 2022 Apr;80(5):790-798. doi: 10.1111/his.14601. Epub 2022 Jan 10. PMID: 34813117
- Impact of ≥ 0.1 -mm free resection margins on local intramural residual cancer after local excision of T1 colorectal cancer.
Gijsbers K.M., van der Schee L., van Veen T., van Berkel A.M., Boersma F., Bronkhorst C.M., Didden P.D., Haasnoot K.J.C., Jonker A.M., Kessels K., Knijn N., van Lijnschoten I., Mijns C., Milne A.N., Moll F.C.P., Schrauwen R.W.M., Schreuder R.M., Seerden T.J., Spanier M.B.W.M., Terhaar Sive Droste J.S., Witteveen E., de Vos Tot Nederveen Cappel W.H., Vleggaar F.P., Laclé M.M., Ter Borg F., Moons L.M.G.; Dutch T1 CRC Working Group. *Endosc Int Open.* 2022 Apr 14;10(4):E282-E290. doi: 10.1055/a-1736-6960. eCollection 2022 Apr. PMID: 35836740

- Individual risk calculator to predict lymph node metastases in patients with submucosal (T1b) esophageal adenocarcinoma: a multicenter cohort study.
Gotink A.W., van de Ven S.E.M., Ten Kate F.J.C., Nieboer D., Suzuki L., Weusten B.L.A.M., Brosens L.A.A., van Hillegersberg R., Alvarez Herrero L., Seldenrijk C.A., Alkhalaf A., Moll F.C.P., Schoon E.J., van Lijnschoten I., Tang T.J., van der Valk H., Nagengast W.B., Kats-Ugurlu G., Plukker J.T.M., Houben M.H.M.G., van der Laan J.S., Pouw R.E., Bergman J.J.G.H.M., Meijer S.L., van Berge Henegouwen M.I., Wijnhoven B.P.L., de Jonge P.J.F., Doukas M., Bruno M.J., Biermann K., Koch A.D. *Endoscopy.* 2022 Feb;54(2):109-117. doi: 10.1055/a-1399-4989. Epub 2021 May 4. PMID: 33626582
- Metabolic positron emission tomography/CT response after induction chemotherapy and chemo(re)irradiation is associated with higher negative resection margin rate in patients with locally recurrent rectal cancer.
van Zoggel D.M.G.I., Voigt E.L.K., van Lijnschoten I.G., Cnossen J.S., Creemers G.J., Nederend J., Bloemen J.G., Nieuwenhuijzen G.A.P., Burger P.J.W.A., Lardenoije S.G.G.F., Rutten H.J.T., Roef M.J. *Colorectal Dis.* 2022 Jan;24(1):59-67. doi: 10.1111/codi.15934. Epub 2021 Nov 16. PMID: 34601782
- Long-term outcomes after endoscopic treatment for Barrett’s neoplasia with radiofrequency ablation $\pm$ endoscopic resection: results from the national Dutch database in a 10-year period.
van Munster S., Nieuwenhuis E., Weusten B.L.A.M., Alvarez Herrero L., Bogte A., Alkhalaf A., Schenk B.E., Schoon E.J., Curvers W., Koch A.D., van de Ven S.E.M., de Jonge P.J.F., Tang T.J., Nagengast W.B., Peters F.T.M., Westerhof J., Houben M.H.M.G., Bergman J.J., Pouw R.E.; Dutch Barrett Expert Centers. *Gut.* 2022 Feb; 71(2):265-276. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322615. Epub 2021 Mar 22. PMID: 33753417

- Neoadjuvant FOLFOXIRI prior to chemoradiotherapy for high-risk (“ugly”) locally advanced rectal cancer: study protocol of a single-arm, multicentre, open-label, phase II trial (MEND-IT).
van den Berg K., Schaap D.P., Voigt E.L.K., Buffart T.E., Verheul H.M.W., de Groot J.W.B., Verhoef C., Melenhorst J., Roodhart J.M.L., de Wilt J.H.W., van Westreenen H.L., Aalbers A.G.J., van ‘t Veer M., Marijnen C.A.M., Vincent J., Simkens L.H.J., Peters N.A.J.B., Berbée M., Werter I.M., Snaebjornsson P., Peulen H.M.U., van Lijnschoten I.G., Roef M.J., Nieuwenhuijzen G.A.P., Bloemen J.G., Willems J.M.W.E., Creemers G.J.M., Nederend J., Rutten H.J.T., Burger J.W.A. *BMC Cancer.* 2022 Sep 6;22(1):957. doi: 10.1186/s12885-022-09947-w. PMID: 36068495

Mw. dr. N.C.M. Visser

Publicaties:

- Vrede S.W., Kasius J., Bulten J., Teerenstra S., Huvila J., Colas E., Gil-Moreno A., Boll D., Vos M.C., van Altena A.M., Asberger J., Sweegers S., van Weelden W.J., van der Putten L.J.M., Amant F., Visser N.C.M., Snijders M.P.L.M., Küsters-Vandeveld H.V.N., Kruitwagen R., Matias-Guiu X., Weinberger V., Reijnen C., Pijnenborg J.M.A. *Relevance of Molecular Profiling in Patients With Low-Grade Endometrial Cancer. JAMA Netw Open.* 2022 Dec 1;5(12):e2247372. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2022.47372. PMID: 36525269.

Overig:

- Oppositie promotie M. Hermens, Endometriosis: not just a benign disease: Insights in the association between endometriosis or adenomyosis and cancer. 27 juni 2022, Universiteit Maastricht.

Dhr. drs. P. van Zwam

Publicaties:

- Plasmacytoma/multiple myeloma type posttransplant lymphoproliferative disorder;
Theodora A.M. Claushuis, Lidwine W. Tick en Peter H. van Zwam; E.J. Haem
may 2022; 3(2): 567-568.

Mw. dr. J.W.M. Jeuken

Publicaties:

- Biomarker concordance between primary colorectal cancer and ovarian metastases: a Dutch cohort study.
Richard van der Meer, Judith W. M. Jeuken, Steven L. Bosch, Felice N. van Erning, Lieke H. J. Simkens, Ignace H. J. T. de Hingh, Rudi M. H. Roumen. *J. Cancer Res Clin Oncol* 2022 Dec 21. doi: 10.1007/s00432-022-04502-3. Online ahead of print.



PAMM

Eurofins PAMM

Michelangelolaan 2, 5623 EJ Eindhoven

+31 (0)88 - 444 22 00

pathologie@pamm.nl

www.pamm.nl