



In dit nummer:

Aparte katern over minimaal invasieve technieken

Nieuwe nucleaire therapie voor uitgezaaide prostaatkanker

OLV is partner in nieuw opgerichte Health Hub Aalst

OLV maakt toediening antimicrobiële therapie mogelijk bij de patiënt thuis

De inwoners en de verwijzende huisartsen van Ninove kunnen ook in de toekomst op hun vertrouwde campus terecht

Inhoud

VOORWOORD	3
NUCLEAIRE GENEESKUNDE - UROLOGIE - ONCOLOGIE OLV en ASZ bieden vernieuwende nucleaire therapie aan bij uitgezaaide prostaatkanker	4
MEDISCHE INNOVATIE OLV is partner in nieuw opgerichte Health Hub Aalst	6
APOTHEEK-BEREIDINGEN OLV maakt toediening antimicrobiële therapie mogelijk bij de patiënt thuis	8
HARTCENTRUM OLV AALST Accuraat voorspellen wie baat heeft bij een stent	10
CAMPUS NINOVE OLV Ziekenhuis heeft intentie om de revalidatie-afdeling over te brengen van Ninove naar Aalst	13
VRIENDEN VAN DE WETENSCHAP - NEWSWEEK TOP 10 - SYMPOSIUM	14
ARTSENKORPS - PERSONALIA	22

Beste collega,

Dit voorjaar nam het OLV Ziekenhuis twee nieuwe systemen voor robotchirurgie in gebruik. Dat vonden we een goede aanleiding om een aparte katern te wijden aan minimaal invasieve technieken, waaronder robotassistentie. Die katern heeft uiteindelijk een behoorlijk volume gekregen. Daarom leek het beter om er een apart boekje van te maken, waardoor u uitzonderlijk twee brochures vindt in de postzending van OLV Inside Out.

Ook in de "klassieke" katern komen innovatieve technieken aan bod, want de medische wetenschap en de technologische ontwikkelingen staan niet stil. Het doel van elke innovatie is dat de patiënt er beter van wordt. Maar daarbij mogen we ook de middelen om dat doel te bereiken, niet uit het oog verliezen. Innovatie vergt investeringen, en die moeten rendabel zijn. Als dat niet het geval is, komt de innovatiecyclus vroeg of laat tot stilstand. Dat willen we vermijden. Daarom moet ook ons ziekenhuis op zoek naar schaalvergroting, efficiëntie en samenwerking.

In deze context kondigen we eind februari 2022 onze intentie aan om de revalidatieafdeling (Sp-afdeling) van Campus Ninove over te brengen naar Campus Aalst. Tevens hebben wij het voornemen om alle chirurgische procedures onder algemene of regionale anesthesie enkel nog te laten plaatsvinden in Aalst en Asse. Alle andere activiteiten op Campus Ninove blijven behouden. De patiënten uit Ninove en de omliggende regio kunnen op deze campus nog steeds terecht voor raadplegingen, radiologische onderzoeken op de dienst Medische beeldvorming en kleine ingrepen. Ook de dialyse-afdeling voor nierpatiënten blijft operatieve op Campus Ninove. Het OLV Ziekenhuis benadrukt dat de inwoners en de verwijzende huisartsen van Ninove en de omliggende regio nog steeds op hun vertrouwde campus terecht kunnen voor een kwalitatief, toegankelijk en breed zorgaanbod.

Begin mei 2022 volgde dan de gezamenlijke mededeling van het OLV Ziekenhuis en het A.S.Z. met hun intentie om tegen 9 juli 2022 een integratieprotocol te ondertekenen. Dat integratieprotocol voorziet dat de betrokken partijen vanaf begin 2025 kunnen fusioneren en bepaalt de verdere voorbereidende fasen daartoe. Met dit initiatief willen het A.S.Z. ziekenhuis en het OLV Ziekenhuis anticiperen op de evoluties in de sector. Samenwerking is in het belang van de patiënten, de betrokken artsen en medewerkers en de zorgprofessionals in de eerste lijn.



Daarmee zijn een aantal trends, die omwille van Covid-19 leken weg te deemsteren, opnieuw volop aan het oppervlak gekomen. Iedereen in de zorg zal geconfronteerd worden met veranderingen. Tegelijk moeten we samen blijven instaan om onze patiënten dagelijks de beste zorg te bieden. De media en het brede publiek lijken onder al dat veranderingsnieuws te vergeten dat Covid-19 nog steeds niet écht weg is. Maar, net als u, worden wij ook daar nog dagelijks mee geconfronteerd. Dit zijn inderdaad woelige, maar ook boeiende tijden.

Hopelijk vindt u in al deze drukte toch even tijd om ons tijdschrift te lezen. Ik wens u een aangename lectuur toe.

**Dr. Wim Jorissen,
Hoofdarts
OLV Ziekenhuis Aalst-Asse-Ninove**

OLV en ASZ bieden vernieuwende nucleaire therapie aan bij uitgezaaide prostaatkanker

Dankzij de samenwerking tussen de medische diensten Nucleaire Geneeskunde, Urologie en Oncologie van het OLV Ziekenhuis en het A.S.Z. kan vanaf maart 2022 ook in Aalst de optie van een nucleair geneeskundige behandeling met de radioactieve stof Lutetium 117 PSMA worden aangeboden. Deze innovatieve therapie kan in België worden ingezet bij mannen met uitgezaaide prostaatkanker bij wie andere therapieën geen effect meer bieden. Tussentijdse studieresultaten wijzen uit dat de progressievrije overleving hierdoor significant toeneemt.

Samenwerking A.S.Z. - OLV Ziekenhuis

De Lu-117-PSMA-therapie bestaat uit een reeks van vier behandelingen om de zes weken. Voor elke nucleaire geneeskundige behandeling komt de patiënt naar het ziekenhuis waar een infuus met Lu-117-PSMA in de arm wordt ingebracht. Omdat het een radioactieve stof betreft, gebeurt de toediening in speciaal hiervoor uitgeruste loodkamers. Omwille van de beperkte capaciteit in de Aalsterse ziekenhuizen hebben OLV en A.S.Z. een regeling getroffen waarbij de loodkamers in het OLV Ziekenhuis ook ter beschikking worden gesteld van patiënten die door artsen van het A.S.Z. worden opgevolgd.

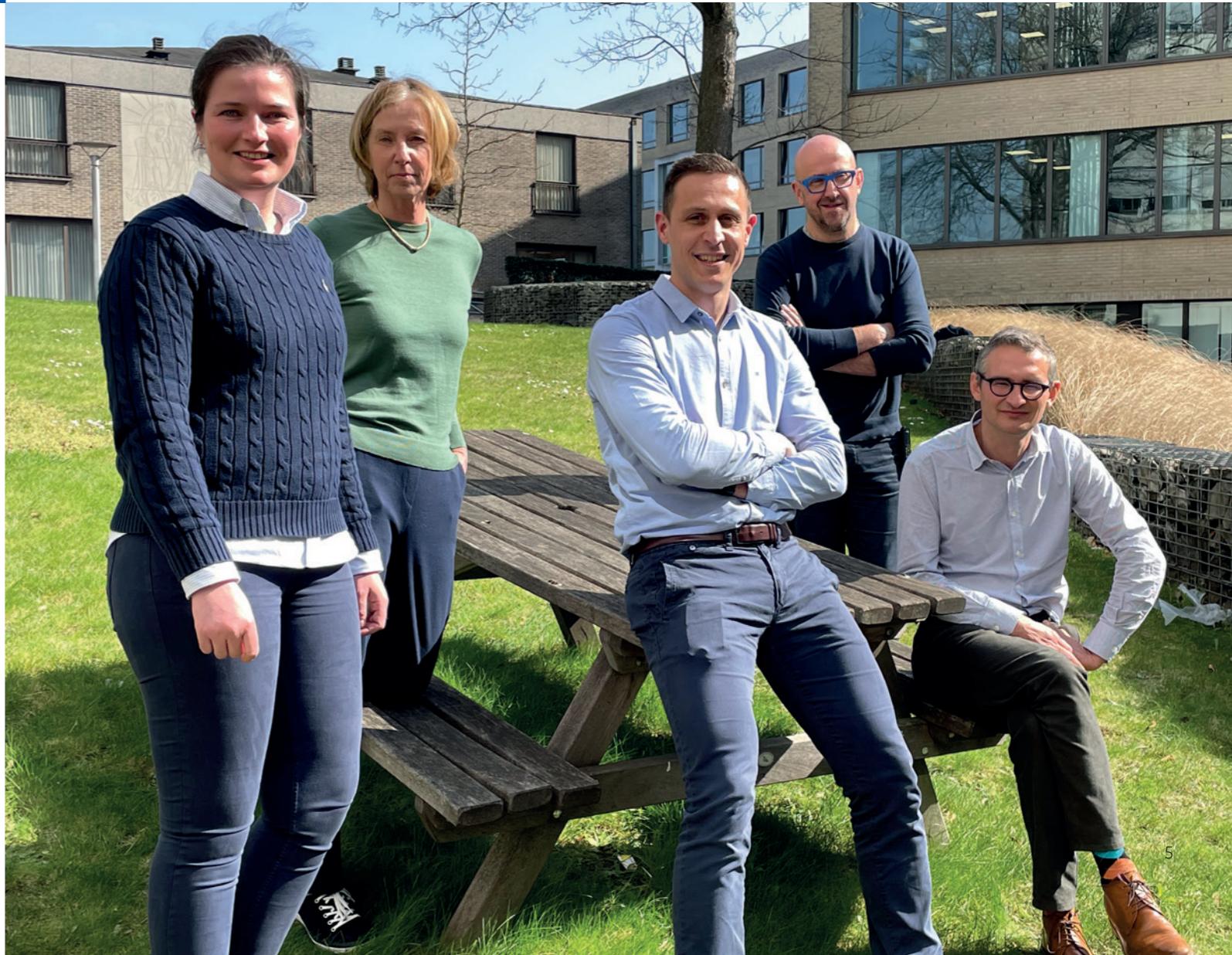
Behandeling

Tijdens de toediening draagt de patiënt een koelingsmasker om de speekselklieren te beschermen. De radioactieve stof Lu-117-PSMA wordt via een infuus in de arm toegediend en vindt hierna spontaan zijn weg naar de receptoren van de tumor in het lichaam waaraan de stof zich kan hechten en zijn werking kan uitvoeren. De patiënt ervaart nauwelijks pijn of hinder van deze toediening. Hij dient wel na elke sessie nog een nacht in het ziekenhuis te blijven totdat de radioactiviteit in zijn lichaam voldoende gedaald is. Vervolgens wordt er nog een SPECT-scan genomen van de tumor-zone en een nameting uitgevoerd, vooraleer de patiënt, op dag twee dus, terug naar huis mag.

In beide Aalsterse ziekenhuizen samen komen jaarlijks zowat 40 patiënten in aanmerking voor deze behandeling. Het OLV Ziekenhuis en het A.S.Z. nemen voor deze therapie ook deel aan een nationaal register, waarin de resultaten van de behandelingen worden bijgehouden en geanalyseerd. Het grote voordeel aan deze vernieuwende therapie is dat het stabilisatie of een vermindering van de ziekteactiviteit tot stand brengen. Verwacht wordt dat deze therapie op termijn ook zal ingezet kunnen worden in vroegere stadia van prostaatkanker.

Dienst Nucleaire Geneeskunde A.S.Z. - OLV

Van links naar rechts op de foto: Dr. Sim Vermeulen, Dr. Nicole Dorny, Dr. Dirk Ooms, Dr. Pieter De Bondt en Dr. Olivier De Winter, Stafleden Nucleaire Geneeskunde ASZ en OLV Ziekenhuis



OLV is partner in nieuw opgerichte Health Hub Aalst

Innoveren én excelleren in zorgeconomie: dat is de ambitie van zorgstad Aalst. Met Health Hub Aalst wil de stad Aalst samen met 7 voornamme spelers uit de sector startende en groeiende bedrijven ondersteunen die vernieuwende medische technologie op de markt brengen. Op termijn zal de innovatiehub een plaats krijgen op de Health & Care Valley Siesegem.

Innovatiehubs zijn centra die een ecosysteem verbinden rond de community van een specifieke sector. Health Hub Aalst is een nieuwe innovatiehub voor Healthtech bedrijven in Aalst, opgericht vanuit een consortium van 8 voornamme spelers uit de sector (Stad Aalst, Provincie Oost-Vlaanderen, Hogent, Odisee, OLV Ziekenhuis, Medische Staf A.S.Z. ziekenhuis, Becton Dickinson en Curam Domi group).

Wie twijfelt nog aan het belang van een sterke zorgeconomie na de coronacrisis? De wereldwijde rush voor medische hulpmiddelen was ongezien. Het is daarom tijd dat we ook in Vlaanderen meer ruimte maken voor bedrijvigheid in die sterke sector. De innovatiehub wil een hefboom zijn voor de te verwachten verdere groei in zorg en gezondheid. Het consortium wil ondernemerschap, innovatie en samenwerking binnen de sector stimuleren door aan startende en groeiende bedrijven de plaats, de expertise en het netwerk te voorzien om hun bedrijf uit te bouwen, zowel nationaal als internationaal.

"Het project wordt niet alleen een ruimtelijke realisatie of een economisch verhaal, maar het wordt een gemeenschap van gelijkgestemde zielen met dezelfde ambitie dat het welzijn van het volk de hoogste wet moet zijn, 'Salus populi suprema lex esto', aldus burgemeester Christoph D'Haese.

De hub zal zich voornamelijk richten op startende en groeiende bedrijven binnen medtech & digital health die hun bedrijven verder willen uitbouwen richting specifieke markten en doelgroepen. Er is een sterk uitgebouwd living lab, ZorgLab Aalst, om de valorisatie mee te concretiseren.

"De Innovatiehub zal in een eerste fase op een tijdelijke locatie in Aalst huisvesting bieden aan maximaal 20 bedrijven. In een latere fase zal de hub ingebouwd worden op het bedrijfsterrein Siesegem, de Health & Care Valley", vult schepen van Economie Katrien Beulens aan.



"Innovatie zit in het DNA van het OLV," zegt Peter Verhulst, algemeen directeur OLV Ziekenhuis. "Recent nog hebben we ons arsenaal chirurgierobots uitgebreid, en tal van artsen zijn actief betrokken bij het co-creëren van medische innovaties. Het ligt dus voor de hand dat we mee onze schouders willen zetten achter de waardevolle initiatief."



OLV maakt toediening antimicrobiële therapie mogelijk bij de patiënt thuis

Al een viertal jaar bestaat in het OLV Ziekenhuis de mogelijkheid om de intraveneuze toediening van bepaalde antibiotica bij de patiënt thuis te laten verlopen. Daardoor hoeven de betrokken patiënten niet gedurende lange tijd in het ziekenhuis te blijven. Dat biedt een belangrijke meerwaarde voor het comfort van de patiënt. Ook de overheid ziet voor thuishospitalisatie een belangrijke rol weggelegd in de toekomst.

Nicolas Zaman, apotheker OLV Ziekenhuis: "Bacteriële infecties kunnen soms dermate ernstig zijn, dat een hospitalisatie van de betrokken patiënt is aangewezen. Hoewel de meest acute zorgen op een relatief korte termijn kunnen worden verleend, is bij sommige infecties een wekenlange intraveneuze behandeling nodig om de bacterie te bestrijden. In plaats van de patiënt dan gedurende die lange periode in het ziekenhuis op te nemen, onderzoeken we of de therapie, na de opstart in het ziekenhuis, op een veilige manier thuis kan verdergezet worden; in de vertrouwde omgeving van de patiënt. In vaktermen noemen we dat OPAT; de afkorting van Outpatient Parenteral Antimicrobial Therapy".

Hans de Beenhouwer, microbioloog: "Of thuistherapie haalbaar is, wordt grondig bekeken in multidisciplinair overleg. Samen met alle artsen die bij de behandeling van de patiënt zijn betrokken, en met de ziekenhuisapotheker gaan we na of de patiënt daarvoor in aanmerking komt. Hiervoor maken we vanuit het OLV Ziekenhuis dan concrete afspraken met de eerstelijnszorg. Want intraveneuze thuistherapie vereist ook van de thuisverpleegkundige een welbepaalde expertise. De voortzetting van de antimicrobiële therapie thuis moet immers even doeltreffend, efficiënt en veilig gebeuren als in het ziekenhuis."

Kathy Van Hecke, hoofdapoteker OLV Ziekenhuis: "De ervaring die we op dit domein gedurende de voorbije jaren hebben opgebouwd, wordt heel relevant. In zijn beleidsnota rond de toekomstige ziekenhuisvervorming verwijst Minister Vandenbroucke immers naar de structurele uitrol van thuishospitalisatie voor bepaalde intraveneuze therapieën. Het overleg over een financierings- en organisatiemodel ter zake voor chemotherapie en antibioticabehandelingen zit in de laatste fase. In het OLV Ziekenhuis staan we er alvast voor klaar!"

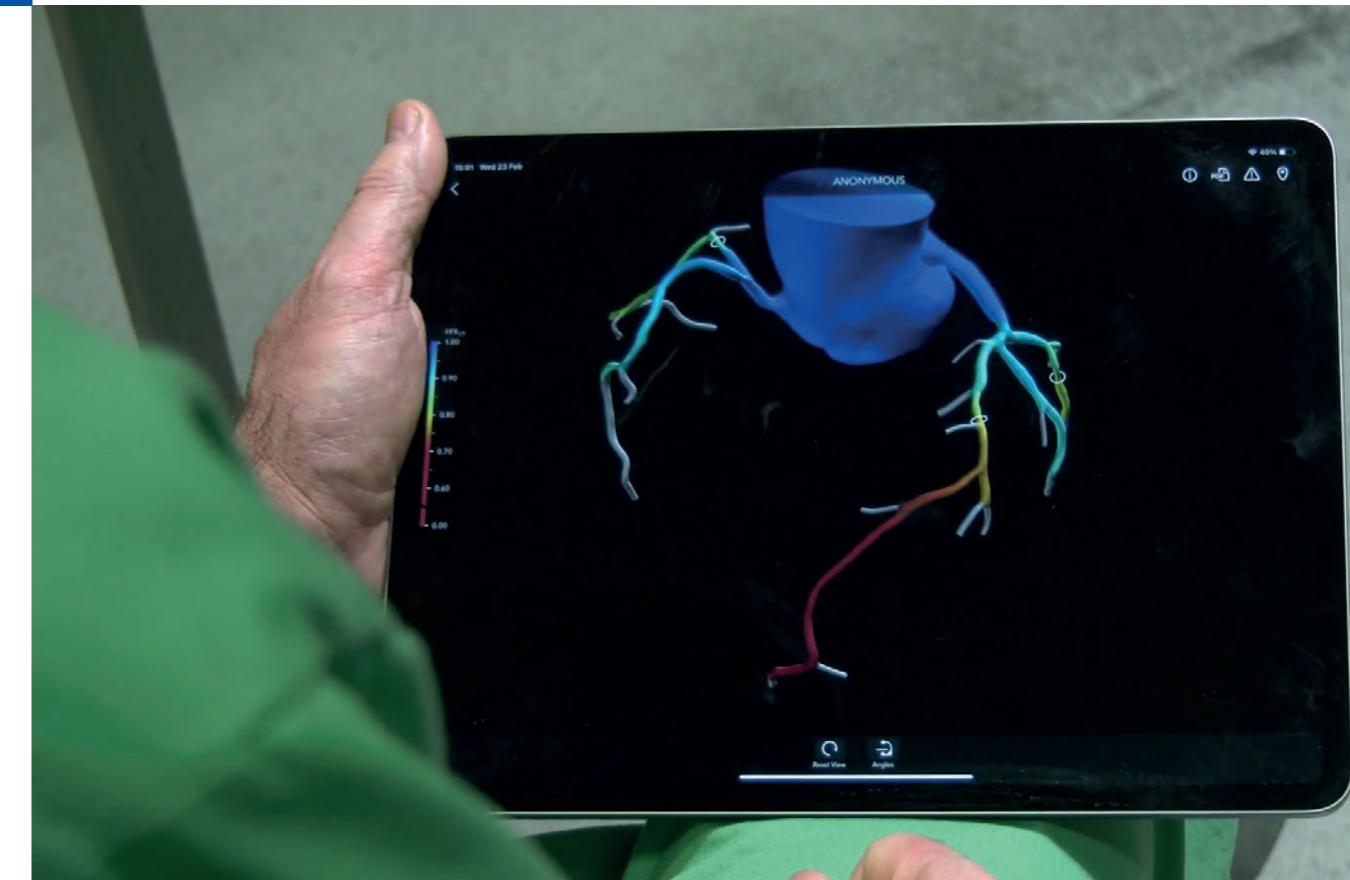
Accuraat voorspellen wie baat heeft bij een stent

Het Hartcentrum OLV Aalst speelde een sleutelrol in de validatie van deze innovatie toepassing op basis van CT-angiografie en artificiële intelligentie (AI). Eind april verscheen in het vaktijdschrift JACC Cardiovascular Imaging het artikel met dokter Jeroen Sonck als hoofdauteur waarin de klinische validatie werd geleverd van de HeartFlow Planner, een toepassing op basis van CT-angiografie en artificiële intelligentie (AI) waarmee cardiologen voor een individuele patiënt kunnen bepalen of een dichtgeslibde kransslagader adequaat kan behandeld worden door het plaatsen van stents. Daardoor worden onnodige katheterisatieprocedures vermeden, terwijl gerechtvaardigde ingrepen met een nog grotere precisie kunnen uitgevoerd worden zodat ze een optimaal resultaat voor de betrokken patiënt opleveren.

Traditioneel kunnen vernauwingen in kransslagaders behandeld worden door middel van ofwel overbruggingschirurgie, ofwel door het plaatsen van stents via katheterisatie. Voor het plaatsen van stents wordt eerst de vernauwing met een ballonnetje opgerukt, waarna een stent (klein metalen, uitzetbaar buisje) in de vernauwing wordt geplaatst, zodat deze weer goed doorgankelijk is. Bij een minimaal invasieve intravasculaire ingreep brengt een arts een katheter in via de pols of lies om vervolgens bijvoorbeeld een stent te plaatsen. De arts kan zijn handelingen tot in detail volgen via beelden op basis van X-stralen.

Dokter Jeroen Sonck: "Het is een internationale 'gouden regel' om via een FFR drukmeting te bepalen of een stent is aangewezen om vernauwingen van de kransslagaders te behandelen. FFR is de afkorting van het Engelstalige begrip 'Fractional Flow Reserve'. Een FFR-meting wordt in de klassieke methode tijdens een hartkatheterisatie of ballondilatie uitgevoerd. Bij een FFR-meting wordt de druk op verschillende plaatsen in uw kransslagaders gemeten: voor en achter de vernauwing. De arts vergelijkt de metingen met elkaar en stelt vast of er op de plek van de vernauwing nog voldoende bloed doorstroomt."

Het Hartcentrum OLV Aalst lag al mee aan de ontwikkeling van een baanbrekende AI-toepassing om al op voorhand virtuele FFR-metingen uit te voeren op basis van een coronaire CT-angiografie bij de betrokken patiënt - dus zonder al meteen tot katheterisatie over te gaan. Bij patiënten bij wie een CT-scan van de kransslagaders werd gemaakt en een vernauwing in kransslagader werd vastgesteld, wordt in het Hartcentrum OLV Aalst dus een virtuele FFR/CT-scan gemaakt.



Op basis van de scanbeelden wordt het hart en de kransslagaders via artificiële intelligentie in 3D gemodelleerd. De ernst van de vernauwing wordt dan bepaald door de bloedstroom door de vernauwing na te bootsen. Nadien kunnen er virtuele stents geplaatst worden in de vernauwingen op de scanbeelden.

Dokter Jeroen Sonck: "Deze AI-toepassing werd de HeartFlow Planner gedoopt en maakt dus een virtuele stentimplantatie mogelijk in de vastgestelde vernauwing. Via de Planner-module kan de arts op een PC of tablet zien wat het effect op de FFR is door het plaatsen van stents volgens bepaalde lengte en positionering. Op deze manier kan bepaald worden of een stentplaatsing nuttig is, hoeveel stents het beste resultaat opleveren, hoe lang elke stent moet zijn en waar precies de stent dient geplaatst te worden. Alle mogelijke behandelingstrategieën kunnen dus vooraf geëvalueerd worden op de computer."

Het Hartcentrum OLV Aalst is énige centrum in Europa dat al gebruik maakt van de Heartflow Planner. Deze unieke positie vloeit voort uit de actieve rol die het Hartcentrum OLV Aalst heeft gespeeld in de ontwikkeling van de HeartFlow Planner, onder andere door het leveren van input en data aan de productontwikkelaars. Nadien werd de innovatieve technologie gevalideerd in een internationale studie. De HeartFlow Planner heeft CE en US/FDA-goedkeuring.

Naast dokter Jeroen Sonck werkten ook de volgende artsen van het OLV Ziekenhuis aan deze studie en publicatie in JACC Cardiovascular Imaging:

- Dokter Carlos Collet (Hartcentrum OLV Aalst)
- Dokter Emanuele Barbato (Hartcentrum OLV Aalst)
- Dokter Jozef Bartunek (Hartcentrum OLV Aalst)
- Dokter Bernard De Bruyne (Hartcentrum OLV Aalst)
- Dokter Ward Heggermont (Hartcentrum OLV Aalst)
- Dokter Lieven Van Hoe (dienst Medische Beeldvorming)

Het volledige artikel kan geraadpleegd worden via:



Bekijk het filmpje waarin dokter Sonck de HeartFlow Planner voorstelt:



CAMPUS NINOVE

Ook in de toekomst kunt u nog steeds terecht op onze Campus Ninove

In februari 2022 meldde de' directie van het OLV Ziekenhuis dat ze, na een grondige studie, de intentie hebben om de revalidatieafdeling (Sp-afdeling) van Campus Ninove over te brengen naar Campus Aalst.

Deze intentie werd door de directie overgemaakt aan zowel de sociale partners als de medische raad. Ook de betrokken medewerkers van de Sp-afdeling op campus Ninove werden geïnformeerd over de intentie om deze activiteit over te brengen naar Campus Aalst. De tewerkstelling blijft behouden.

Intensievere samenwerking in het belang van de patiënten

Het voornemen met betrekking tot de revalidatieafdeling is in het belang van de betrokken patiënten, omdat op Campus Aalst een intensievere samenwerking met de medische dienst Fysische geneeskunde en Revalidatie mogelijk is. Bovendien is het merendeel van de patiënten op de Sp-afdeling doorverwezen vanuit Campus Aalst na een ingreep of behandeling. Door de overbrenging zal bijgevolg een onnodige verplaatsing van Aalst naar Ninove worden vermeden.

Het OLV Ziekenhuis is ervan overtuigd dat een overbrenging van de Sp-revalidatiedienst van Campus Ninove naar Campus Aalst zal resulteren in een betere integratie en afstemming van de verschillende fases in het herstelproces van de patiënt.

Alle andere activiteiten op Campus Ninove blijven behouden

De patiënten uit Ninove en de omliggende regio kunnen op deze campus nog steeds terecht voor raadplegingen, radiologische onderzoeken op de dienst Medische beeldvorming en kleine ingrepen. Ook de dialyse-afdeling voor nierpatiënten blijft behouden op Campus Ninove.

Medisch Centrum Ninove , een vertrouwde locatie

Het OLV Ziekenhuis benadrukt dat de inwoners en de verwijzende huisartsen van Ninove en de omliggende regio nog steeds op hun vertrouwde campus terecht kunnen voor een kwalitatief, toegankelijk en breed zorgaanbod.

VRIENDEN VAN DE WETENSCHAP

Het OLV Ziekenhuis wil een patiëntgericht, lokaal verankerd ziekenhuis zijn met een internationale uitstraling op specifieke zorggebieden, die in sterke mate gebaseerd is op onze inspanningen op het vlak van innovatie. Die inspanningen komen ook tot uiting in de bijdragen die onze artsen op regelmatige basis leveren aan medisch-wetenschappelijke publicaties. Hier volgt een overzicht van deze artikels die **tussen 16 oktober 2021 en 31 maart 2022** werden gepubliceerd. (De namen van OLV-artsen zijn onderstreept). Daaronder is één artikel dat is verschenen in het gerenommeerde tijdschrift New England Journal of Medicine (Dr. Jozef Bartunek).

Algemene heelkunde

Long-term survival of metastatic small intestine neuroendocrine tumors: a meta-analysis. Van Den Heede K, Chidambaram S, Van Slycke S, Brusselaers N, Warfvinge CF, Ohlsson H, Gustafsson R, Nordenström E, Almquist M. *Endocr Relat Cancer*. 2022 Feb 7;29(3):163-173. doi: 10.1530/ERC-21-0354. PMID: 34982042.

Effect of primary tumour resection without curative intent in patients with metastatic neuroendocrine tumours of the small intestine and right colon: meta-analysis. Van Den Heede K, Chidambaram S, Van Slycke S, Brusselaers N, Warfvinge CF, Ohlsson H, Nordenström E, Almquist M. *Br J Surg*. 2022 Feb 1;109(2):191-199. doi: 10.1093/bjs/znab413. PMID: 34941998.

Management of endocrine surgical disorders during COVID-19 pandemic: expert opinion for non-surgical options. Agcaoglu O, Sezer A, Makay O, Erdogan MF, Bayram F, Guldiken S, Raffaelli M, Sonmez YA, Lee YS, Varmvakidis K, Mihai R, Duh QY, Akinci B, Alagol F, Almquist M, Barczynski M, Bayraktaroglu T, Berber E, Bukey Y, Cakmak GK, Canturk NZ, Canturk Z, Celik M, Celik O, Ceyhan BO, Cherenko S, Clerici T, Coombes DS, Demircan O, Deyneli O, Dönigii G, Emre AU, Erbil Y, Filiz Al, Gozu HI, Gurdal SO, Gurleyik G, Haciyanli M, Kebudi A, Kim S, Koutelidakis G, Kuru B, Mert M, Oruk GG, Ozbas S, Palazzo F, Pandev R, Riss P, Sabuncu T, Sahin I, Sakman G, Saygili F, Senyurek YG, Sleptsov I, Van Slycke S, Teksoz S, Terzioglu T, Tezelman S, Tunca F, Ugurlu MU, Uludag M, Villar-Def-Moral J, Vriens M, Yazici D. *Updates Surg*. 2022 Feb;74(1):325-335. doi: 10.1007/s13304-021-00979-8. Epub 2021 Apr 11. PMID: 33840069; PMCID: PMC8036242.

Is evaluation by questionnaires sufficient to cover all aspects of bowel symptoms in rectal cancer patients after low anterior resection? Asnong A, D'Hoore A, Wolthuis A, Van Molhem Y, Van Geluwe B, Devoogdt N, De Groef A, De Vrieze T, Dams L, Geraerts I. *Colorectal Dis*. 2022 Jan 18. doi: 10.1111/codi.16055. Epub ahead of print. PMID: 35040548.

Robot-assisted versus conventional laparoscopic adrenalectomy: Results from the EUROCRISE Surgical Registry. Vatansever S, Nordenström E, Raffaelli M, Brunaud L, Makay O; EUROCRISE Council (incl. Van Slycke S). *Surgery*. 2022 Jan 10:S0039-6060(21)01189-2. doi: 10.1016/j.surg.2021.12.003. Epub ahead of print. PMID: 35027208.

Physical activity levels after low anterior resection for rectal cancer: one-year follow-up. Asnong A, D'Hoore A, Wolthuis A, Van Molhem Y, Van Geluwe B, Laenen A, Devoogdt N, De Groef A, De Vrieze T, Van Calster C, Geraerts I. *BMC Public Health*. 2021 Dec 13;21(1):2270. doi: 10.1186/s12889-021-12311-5. PMID: 34903207; PMCID: PMC8667409.

Adrenalectomy for incidental and symptomatic phaeochromocytoma: retrospective multicentre study based on the Eurocrine® database. Hallin Thompson L, Makay Ö, Brunaud L, Raffaelli M, Bergenfelz A; Eurocrine Council (incl. Van Slycke S). *Br J Surg*. 2021 Oct 23;108(10):1199-1206. doi: 10.1093/bjs/znab199.

Author response to: European multicentre study on outcome of surgery for sporadic primary hyperparathyroidism. Bergenfelz A, Van Slycke S, Makay O, Brunaud L. *Br J Surg*. 2021 Dec 1;108(12):e416. doi: 10.1093/bjs/znab304.

Anesthesiologie

Prospective validation of gas man simulations of sevoflurane in O₂/air over a wide fresh gas flow range. Candries E, De Wolf AM, Hendrickx JFA. *J Clin Monit Comput*. 2022 Mar 22. doi: 10.1007/s10877-022-00842-0. Epub ahead of print. PMID: 35318567.

Memisorb™, a novel CO₂ removal device part II: in vivo performance with the Zeus IE®. Eerlings SA, Bashraheil MK, De Wolf AM, Neyrinck A, Van de Velde M, Vandenbroucke G, Carette R, Feldman J, Hendrickx JFA. *J Clin Monit Comput*. 2022 Feb 1. doi: 10.1007/s10877-022-00808-2. Epub ahead of print. PMID: 35103886.

Memisorb™, a novel CO₂ removal device part I: in vitro performance with the Zeus IE®. Bashraheil MK, Eerlings SA, De Wolf AM, Neyrinck A, Van de Velde M, Vandenbroucke G, Carette R, Feldman J, Hendrickx JFA. *J Clin Monit Comput*. 2022 Jan 28. doi: 10.1007/s10877-021-00802-0. Epub ahead of print. PMID: 35089526.

Cardiologie, Cardiale heelkunde - Hartcentrum

Assessment of Artificial Intelligence in Echocardiography Diagnostics in Differentiating Takotsubo Syndrome from Myocardial Infarction. F Laumer et al., including S Brouwers (2022). Under review for *JAMA Cardiology*. Published online March 30, 2022

Stent malapposition generates stent thrombosis: Insights from a thrombosis model. Ng JCK, Lian SS, Zhong L, Collet C, Foin N, Ang HY. *Int J Cardiol*. 2022 Apr 15;353:43-45. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.02.003. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35143874.

Physiological and angiographic outcomes of PCI in calcified lesions after rotational atherectomy or intravascular lithotripsy. Gallinoro E, Monizzi G, Sonck J, Candreva A, Mileva N, Nagumo S, Munhoz D, Buytaert D, Mastrangelo A, Andreini D, Galli S, Bartorelli AL, Barbato E, De Bruyne B, Collet C. *Int J Cardiol*. 2022 Apr 1;352:27-32. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.01.066. Epub 2022 Feb 1. PMID: 35120947

An early multicenter experience of the novel high-density star-shaped mapping catheter in complex arrhythmias. Sarkozy A, Vijgen J, De Potter T, Schilling R, Markides V. *J Interv Card Electrophysiol*. 2022 Mar 26. doi: 10.1007/s10840-022-01176-2. Epub ahead of print. PMID: 35347507.

Discordance in the Pattern of Coronary Artery Disease Between Resting and Hyperemic Conditions. Nakayama M, Sakai K, Munhoz D, Ohashi H, Collet C, Johnson NP, Matsuo H. *JACC Cardiovasc Interv*. 2022 Mar 23:S1936-8798(22)00425-3. doi: 10.1016/j.jcin.2022.01.303. Epub ahead of print. PMID: 35367177.

Prevalence of Coronary Microvascular Disease and Coronary Vasospasm in Patients With Nonobstructive Coronary Artery Disease: Systematic Review and Meta-Analysis. Mileva N, Nagumo S, Mizukami T, Sonck J, Berry C, Gallinoro E, Monizzi G, Candreva A, Munhoz D, Vassilev D, Penicka M, Barbato E, De Bruyne B, Collet C. *J Am Heart Assoc*. 2022 Mar 18:e023207. doi: 10.1161/JAH.121.023207. Epub ahead of print. PMID: 35301851.

Prospective evaluation of the learning curve and diagnostic accuracy for Pre-TAVI cardiac computed tomography analysis by cardiologists in training: The LEARN-CT study. Paoliso P, Gallinoro E, Andreini D, Mileva N, Esposito G, Bermpies K, Bertolone DT, Munhoz D, Belmonte M, Fabbricatore D, Sonck J, Collet C, Penicka M, De Bruyne B, Vanderheyden M, Barbato E. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2022 Mar 12:S1934-5925(22)00039-9. doi: 10.1016/j.jcct.2022.03.002. Epub ahead of print. PMID: 3533770.

Catheter Ablation of Atrial Fibrillation in Patients with Previous Lobectomy or Partial Lung Resection: Long-Term Results of an International Multicenter Study. Demarchi A, Conte G, Chen SA, Lo LW, Chen WT, De Potter T, Geelen P, Sarkozy A, Spera FR, Reichlin T, Roten L, Defaye P, Carabelli A, Boveda S, Bourenane H, Riesinger L, Kochhäuser S, Caixa G, Mont L, Scherr D, Manning M, Pentimalli F, Cornara S, Klersy C, Auricchio A. *J Clin Med*. 2022 Mar 8;11(6):1481. doi: 10.3390/jcm11061481. PMID: 35329807; PMCID: PMC8955984.

The WOEST 2 registry : A prospective registry on antithrombotic therapy in atrial fibrillation patients undergoing percutaneous coronary intervention. de Veer AJWM, Bennaghmouch N, Bor WL, Herrman PR, Vrolix M, Meuwissen M, Vandendriessche T, Adriaenssens T, De Bruyne B, Magro M, Dewilde WJM, Ten Berg JM. *Neth Heart J*. 2022 Mar 1. doi: 10.1007/s12471-022-01664-0. Epub ahead of print. PMID: 35230636.

Aortic Valve Replacement Versus Conservative Treatment in Asymptomatic Severe Aortic Stenosis: The AVATAR Trial. Banovic M, Putnik S, Penicka M, Doros G, Deja MA, Kockova R, Kotrc M, Glaveckaitė S, Gasparovic H, Pavlovic N, Velicki L, Salizzoni S, Wojakowski W, Van Camp G, Nikolic SD, lung B, Bartunek J; AVATAR Trial Investigators*. *Circulation*. 2022 Mar;145(9):648-658. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.121.057639. Epub 2021 Nov 13. Erratum in: *Circulation*. 2022 Mar;145(9):e761. PMID: 34779220.

Impact of Contact Force-Sensing Catheters on Fluoroscopy Time in Interventional Electrophysiology: A European Survey. Fiedler L, Blessberger H, Balsam P, De Potter T, Buchta P, Ernst S, Waldmann V, Costa FM, Bogdan S, Nahler A, Hrnicek D, Lambert T, Schönbauer R, Pfeffer M, Roithinger FX, Steinwender C, Kosluk J. *J Clin Med*. 2022 Feb 28;11(5):1322. doi: 10.3390/jcm11051322. PMID: 35268413; PMCID: PMC8911176.

Diagnosis is different: implications for clinical trials. Johnson NP, Collet C, EuroIntervention. 2022 Feb 18;17(15):1199-1200. doi: 10.4244/EIJ-E-21-00007. PMID: 35177381.

Contemporary Management of Stable Coronary Artery Disease. Bertolone DT, Gallinoro E, Esposito G, Paoliso P, Bermpies K, De Colle C, Fabbricatore D, Mileva N, Valeriano C, Munhoz D, Belmonte M, Vanderheyden M, Bartunek J, Sonck J, Wyffels E, Collet C, Mancusi C, Morisco C, De Luca N, De Bruyne B, Barbato E. *High Blood Press Cardiovasc Prev*. 2022 Feb 11. doi: 10.1007/s40292-021-00497-z. Epub ahead of print. PMID: 35147890.

Critical appraisal of technologies to assess electrical activity during atrial fibrillation: a position paper from the European Heart Rhythm Association and European Society of Cardiology Working Group on eCardiology in collaboration with the Heart Rhythm Society, Asia Pacific Heart Rhythm Society, Latin American Heart Rhythm Society and Computing in Cardiology. de Groot NMS, Shah D, Boyle PM, Anter E, Clifford GD, Deisenhofer I, Deneko T, van Dessel P, Doesselt Q, Dilaveris P, Heinzel FR, Kapia S, Lambiasi PD, Lumens J, Platov PG, Ngarmukos T, Martinez JP, Sanchez AO, Takahashi Y, Valdigem BP, van der Veen AJ, Vernooy K, Casado-Arroyo R; ESC Scientific Document Group, De Potter T, Dinov B, Kosiuk J, Linz D, Neubeck L, Svennberg E, Kim YH, Wan E, Lopez-Cabanillas N, Locati ET, Macfarlane P. *Europace*. 2022 Feb 2;24(2):313-330. doi: 10.1093/europace/euab254. PMID: 34878119.

Coronary volume to left ventricular mass ratio in patients with diabetes mellitus. Kuneman JH, El Mahdiui M, van Rosendaal AR, van den Hoogen IJ, Patel MR, Norgaard BL, Fairbairn TA, Nieman K, Akasaka T, Berman DS, Hurwitz Kowek LM, Pontone G, Kawasaki T, Ronnow Sand NP, Jensen JM, Amano T, Poon M, Øvrehus KA, Sonck J, Rabbat MG, De Bruyne B, Rogers C, Matsuo H, Bax JJ, Leipsic JA, Knutti J. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2022 Feb 1:S1934-5925(22)00004-1. doi: 10.1016/j.jcct.2022.01.004. Epub ahead of print. PMID: 35190274.

Intracoronary pressures to predict myocardial viability in patients with ischemic left ventricular dysfunction. Marchese N, Barbato E, Di Gioia G, Stanislao M, Valle G, Copetti M, Pellegrini G, Vigna C. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2022 Feb;99(2):271-279. doi: 10.1002/ccd.30065. Epub 2022 Jan 18. PMID: 35043570.

Determinants of functional significance of coronary bifurcation lesions and clinical outcomes after physiology-guided treatment. Vassilev D, Mileva N, Collet C, Nikolov P, Karamfiloff K, Naunov V, Sonck J, Hristova I, Georgieva D, Rigatelli G, Kassab GS, Gil RJ. *Int J Cardiol Heart Vas*. 2021 Dec 29;38:100929. doi: 10.1016/j.ijcha.2021.100929. PMID: 35024426; PMCID: PMC8728425.

Performance of non-invasive myocardial work to predict the first hospitalization for de novo heart failure with preserved ejection fraction. Paoliso P, Gallinoro E, Mileva N, Moya A, Fabbricatore D, Esposito G, De Colle C, Beles M, Spalen J, Heggermont W, Collet C, Van Camp G, Vanderheyden M, Barbato E, Bartunek J, Penicka M. *ESC Heart Fail*. 2022 Feb;9(1):373-384. doi: 10.1002/ehf2.13740. Epub 2021 Nov 24. PMID: 34821061; PMCID: PMC8788027.

Risk of myocardial infarction based on endothelial shear stress analysis using coronary angiography. Candreva A, Pagnoni M, Rizzini ML, Mizukami T, Gallinoro E, Mazzi V, Gallo D, Meier D, Shinke T, Aben JP, Nagumo S, Sonck J, Munhoz D, Fournier S, Barbato E, Heggermont W, Cook S, Chiarella C, Morbiducci U, De Bruyne B, Muller O, Collet C. *Atherosclerosis*. 2022 Feb;342:28-35. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2021.11.010. Epub 2021 Nov 16. PMID: 34815069.

Influence of fractional flow reserve on grafts patency: Systematic review and patient-level meta-analysis. G Toth G, Collet C, Langhoff Thuesen A, Mizukami T, Casselman E, Riber LP, Van Praet E, Junker A, Nagumo S, De Bruyne B, Okkels Jensen L, Barbato E. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2022 Feb;99(3):730-735. doi: 10.1002/ccd.29864. Epub 2021 Jul 7. PMID: 34233071.

Accurate assessment of coronary blood flow by continuous thermodilution technique: Validation in a swine model. Adjei J, Picard F, Mogi S, Bize A, Sambin L, Muller O, Varenne O, De Bruyne B, Ghaleh B. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2022 Feb;99(3):836-843. doi: 10.1002/ccd.29802. Epub 2021 Jun 3. PMID: 34080778.

Robotic Cardiac Surgery in Europe: Status 2020. Cerny S, Oosterlinck W, Onan B, Singh S, Segers P, Bolcal C, Alhan C, Navarra E, Pettinari M, Van Praet E, De Praetere H, Vojacek J, Cebotaru T, Modli P, Doguet F, Franke U, Ouda A, Melly L, Malapert G, Labrousse L, Gianoli M, Agnino A, Philipsen T, Jansens JL, Folliguet T, Palmen M, Pereda D, Musumeci F, Suwalski P, Catherine K, Van den Eynde J, Bonatti J. *Front Cardiovasc Med*. 2022 Jan 20;8:287515. doi: 10.3389/fcm.2021.827515. Erratum in: *Front Cardiovasc Med*. 2022 Mar 07:9:870390. PMID: 35127877; PMCID: PMC8811127.

Impact of coronary calcification assessed by coronary CT angiography on treatment decision in patients with three-vessel CAD: insights from SYNTAX III trial. Andreini D, Takahashi K, Mushtaq S, Conte E, Modolo R, Sonck J, De Mey J, Ravagnani P, Schoors D, Maisano F, Kaufmann P, Lindeboom W, Morel MA, Doenst T, Teichgräber U, Pontone G, Pompilio G, Bartorelli A, Onuma Y, Serruys PW; Syntax III Revolution Investigators. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2022 Jan 18;34(2):176-184. doi: 10.1093/icvts/vab249. PMID: 34542612; PMCID: PMC8766208.

Procedural and short-term results of electroanatomic-mapping-guided ganglionated plexus ablation by first-time operators: A multicenter study. Aksu T, De Potter T, John L, Osorio J, Singh D, Alyesh D, Baysal E, Kumar K, Mikaeli J, Dal Forno A, Yalin K, Akdemir B, Woods CE, Salcedo J, Eftekharzadeh M, Akgun T, Sundaram S, Aras D, Tzou WS, Gopinathannair R, Winterfield J, Gupta D, Davila A. *J Cardiovasc Electrophysiol*. 2022 Jan;33(1):117-122. doi: 10.1111/jce.15278. Epub 2021 Oct 25. PMID: 34674347.

Trans-lesional fractional flow reserve gradient as derived from coronary CT improves patient management: ADVANCE registry. Takagi H, Leipsic JA, McNamara N, Martin I, Fairbairn TA, Akasaka T, Nørgaard BL, Berman DS, Chinnaian K, Hurwitz-Kowek LM, Pontone G, Kawasaki T, Ronnow Sand NP, Jensen JM, Amano T, Poon M, Øvrehus KA, Sonck J, Rabbat MG, De Bruyne B, Rogers C, Matsuo H, Bax JJ, Douglas PS, Patel MR, Nieman K, Ihdayhid AR. *J Cardiovasc Comput Tomogr*. 2022 Jan-Feb;16(1):19-26. doi: 10.1016/j.jcct.2021.08.003. Epub 2021 Sep 2. PMID: 34518113.

Bifurcation functional significance score as predictor of mortality: a validating study. Vassilev D, Mileva N, Collet C, Nikolov P, Sokolova K, Karamfiloff K, Naunov V, Sonck J, Rigatelli G, Kassab GS, Gil RJ. *Sci Rep.* 2021 Dec 21;11(1):24308. doi: 10.1038/s41598-021-03815-6. PMID: 34934122; PMCID: PMC8692595.

Clinical and Hemodynamic Effects of Percutaneous Edge-to-Edge Mitral Valve Repair in Atrial Versus Ventricular Functional Mitral Regurgitation. Claeys MJ, Debonnaire P, Bracke V, Bilotte G, Shkarpia N, Vanderheyden M, Coussement P, Vanderheyden J, de Heyning CMV, Cosyns B, Pouleur AC, Lancellotti P, Paelinck BP, Ferdinandse B, Dubois C. *Am J Cardiol.* 2021 Dec 15;161:70-75. doi: 10.1016/j.amjcard.2021.08.062. PMID: 34794621.

Circulating SERPINA3 improves prognostic stratification in patients with a de novo or worsened heart failure. Delrue L, Vanderheyden M, Beles M, Paoliso P, Di Gioia G, Dierckx R, Verstreken S, Goethals M, Heggermont W, Bartunek J. *ESC Heart Fail.* 2021 Dec;8(6):4780-4790. doi: 10.1002/ejhf.13659. Epub 2021 Nov 1. PMID: 34725968; PMCID: PMC8712810.

Independent factors of low radiation dose during atrial fibrillation ablation with cryoballoon or radiofrequency: Results from the "Go for zero fluoroscopy" registry. Gras M, Garcia R, Waldmann V, Bergère V, Duncker D, De Potter T, Fiedler L, Moscoso Costa F, Antolic B, Kosik J. *Pacing Clin Electrophysiol.* 2021 Nov;44(11):1853-1860. doi: 10.1111/pace.14366. Epub 2021 Oct 6. PMID: 34564877.

Hyperemic hemodynamic characteristics of serial coronary lesions assessed by pullback pressure gradients. Candreva A, Mizukami T, Sonck J, Munhoz D, Nagumo S, Di Gioia G, Gallinoro E, Mileva N, Bartunek J, Wyffels E, Barbato E, De Bruyne B, Perera D, Collet C. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2021 Nov 1;98(5):E647-E654. doi: 10.1002/ccd.29868. Epub 2021 Jul 15. PMID: 34264014.

Clinical inertia in the treatment of heart failure: a major issue to tackle. Verheestraeten C, Heggermont WA, Maris M. *Heart Fail Rev.* 2021 Nov;26(6):1359-1370. doi: 10.1007/s10741-020-09979-z. PMID: 32474794; PMCID: PMC8510913.

Dual Antiplatelet Therapy after PCI in Patients at High Bleeding Risk. Valgimigli M, Frigoli E, Heg D, Tijsen J, Jüni P, Vranckx P, Ozaki Y, Morice MC, Chevalier B, Onuma Y, Windecker S, Tonino PAL, Roffi M, Lesiak M, Mahfoud F, Bartunek J, Hildick-Smith D, Colombo A, Stanković G, Iñiguez A, Schultz C, Kornowski R, Ong PJL, Alasnag M, Rodriguez AE, Moschovitis A, Laanmets P, Donahue M, Leonardi S, Smits PC; MASTER DAPT Investigators. *N Engl J Med.* 2021 Oct 28;385(18):1643-1655. doi: 10.1056/NEJMoa2108749. Epub 2021 Aug 28. PMID: 34449185.

Adherence to quality indicators for ST-elevation myocardial infarction and its relation to mortality: a hospital network analysis from the Belgian STEMI database. Bosmans S, Sluyts Y, Lysens de Oliveira E Silva-Van Acker J, Van Caenegem O, Sinnnaeve PR, Dubois P, Vranckx P, Gevaert S, Coussement P, Beaujouy C, Evrard P, Argacha JF, De Raedt H, Wouters K, Claeys MJ. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes.* 2021 Oct 28;7(6):601-607. doi: 10.1093/ehjqccq/qcaa067. PMID: 32941605.

Mass Customized Outlook for Regenerative Heart Failure Care. Yamada S, Bartunek J, Behfar A, Terzic A. *Int J Mol Sci.* 2021 Oct 22;22(21):11394. doi: 10.3390/ijms22111394. PMID: 34768825; PMCID: PMC8583673.

Microvascular Dysfunction in Patients With Type II Diabetes Mellitus: Invasive Assessment of Absolute Coronary Blood Flow and Microvascular Resistance Reserve. Gallinoro E, Paoliso P, Candreva A, Bermpies K, Fabbriatore D, Esposito G, Bertolone D, Fernandez Peregrina E, Munhoz D, Mileva N, Penicka M, Bartunek J, Vanderheyden M, Wyffels E, Sonck J, Collet C, De Bruyne B, Barbato E. *Front Cardiovasc Med.* 2021 Oct 19;8:765071. doi: 10.3389/fcvm.2021.765071. PMID: 34738020; PMCID: PMC8562107.

Corrigendum: Robotic Cardiac Surgery in Europe: Status 2020. Cerny S, Oosterlinck W, Onan B, Singh S, Segers P, Bolcal C, Alhan C, Navarra E, Pettinari M, Van Praet E, De Praetere H, Vojacek J, Cebotaru T, Modi P, Doguet F, Franke U, Ouda A, Melly L, Malapert G, Labrousse L, Gianoli M, Agnino A, Philipsen T, Janssens JL, Folliquet T, Palmen M, Perea D, Musumeci F, Suwalski P, Cathenis K, Van den Eynde J, Bonatti J. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Mar 7;9:870390. doi: 10.3389/fcvm.2022.870390. Erratum for: Front Cardiovasc Med. 2022 Jan 20;8:827515. PMID: 35342745; PMCID: PMC8948430.

Development, validation, and reproducibility of the pullback pressure gradient (PPG) derived from manual fractional flow reserve pullbacks. Sonck J, Mizukami T, Johnson NP, Nagumo S, Gallinoro E, Candreva A, Mileva N, Munhoz D, Shirke T, Svanerud J, Barbato E, De Bruyne B, Collet C. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2022 Mar 2. doi: 10.1002/ccd.30064. Epub ahead of print. PMID: 35233906.

Angiography-derived physiology guidance vs usual care in an All-comers PCI population treated with the healing-targeted supreme stent and Ticagrelor-monotherapy: PIONEER IV trial design. Hara H, Serruys PW, O'Leary N, Gao C, Murray A, Breslin E, Garg S, Bureau C, Reiber JH, Barbato E, Amiranian A, Janssens L, Rosseel L, Benit E, Campo G, Guiducci V, Casella G, Santarelli A, Franzè A, Diaz VAJ, Iñiguez A, Bruggeletta S, Sabate M, Amat-Santos JJ, Amoroso G, Wykrzykowska J, von Birgelen C, Somi S, Liu T, Hofma SH, Curzen N, Trillo R, Ocaranza R, Mathur A, Smits PC, Escaned J, Baumbach A, Wijns W, Sharif F, Onuma Y; PIONEER IV trial investigator. *Am Heart J.* 2022 Apr;246:32-43. doi: 10.1016/j.ahj.2021.12.018. Epub 2022 Jan 3. PMID: 34990582.

Endocrinologie – Diabetologie

Fasting plasma glucose level to guide the need for an OGTT to screen for gestational diabetes mellitus. Beunen K, Neys A, Van Crombrugge P, Moysen C, Verhaeghe J, Vandeginste S, Verlaenen H, Vercammen C, Maes T, Dufraimont E, Roggen N, De Block C, Jacquemyn Y, Mekahli F, De Clippel K, Van Den Bruel A, Locquier A, Laenen A, Devlieger R, Mathieu C, Benhalima K. *Acta Diabetol.* 2022 Mar;59(3):381-394. doi: 10.1007/s00592-021-01812-9. Epub 2021 Nov 1. PMID: 34725724.

Relationship Between Time in Range, Glycemic Variability, HbA1c, and Complications in Adults With Type 1 Diabetes Mellitus. El Malahi A, Van Elsen M, Charleer S, Dirinck E, Ledeganck K, Keymeulen B, Crenier L, Radermecker R, Taes Y, Vercammen C, Nobels E, Mathieu C, Gillard P, De Block C. *J Clin Endocrinol Metab.* 2022 Jan 18;107(2):e570-e581. doi: 10.1210/clinc/dgab688. PMID: 34534297.

Preference of Women for Gestational Diabetes Screening Method According to Tolerance of Tests and Population Characteristics. Raets L, Vandewinkel M, Van Crombrugge P, Moysen C, Verhaeghe J, Vandeginste S, Verlaenen H, Vercammen C, Maes T, Dufraimont E, Roggen N, De Block C, Jacquemyn Y, Mekahli F, De Clippel K, Van Den Bruel A, Locquier A, Laenen A, Devlieger R, Mathieu C, Benhalima K. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2021 Nov 8;12:781384. doi: 10.3389/fendo.2021.781384. PMID: 34858350; PMCID: PMC8630544.

Effect van een geïntegreerde en multidisciplinaire aanpak bij kinderen en volwassenen met diabetes type 1 in België. Lavens A, Chao S, Vanherwegen AS, De Block C, Oriot P, Verhaegen A, Casteels K, Mouraux T, Mathieu C, Nobels E. *Vlaams tijdschrift voor Diabetologie* 2021;2:20-23.

Insuline resistentie: oorzaak of gevolg? Nobels E. *Vlaams tijdschrift voor Diabetologie* 2021;2:24-25.

Toegang tot diabetestecnologie in België. Nobels E, Ballaux D, De Block D, Decochez K, den Brinker M, Deweer S, Driessens S, Gies J, Keymeulen B, Robbrecht S, Guy T'Sjoen G, Linsey Winne L, Mathieu C. *Vlaams tijdschrift voor Diabetologie* 2021;2:26-27.

Gastro-enterologie

Joint Belgian recommendation on screening for DPD-deficiency in patients treated with 5-FU, capecitabine (and tegafur). Casneuf V, Borbath I, Van den Eynde M, Verheezen Y, Demey W, Verstraete AG, Bijn Claes K, Haufroid V, Geboes KP. *Acta Clin Belg.* 2022 Apr;77(2):346-352. doi: 10.1080/17843286.2020.1870855. Epub 2021 Jan 11. PMID: 33423619.

Efficacy and Safety of Lanreotide Autogel in the Treatment of Clinical Symptoms Associated With Inoperable Malignant Intestinal Obstruction: A Prospective Phase II Study. Duck L, Demolin G, D'Hondt L, Dopchie C, Hendrickx K, Lannoye B, Bastin F, Lassignol D, Hamidan O, Lybaert W, Vandenhoute V, Regnault B, De Ruyter V, Geboes K. *Clin Ther.* 2021 Dec;43(12):2136-2145.e2. doi: 10.1016/j.clinthera.2021.10.014. Epub 2021 Nov 26. PMID: 34844770.

Necessity of harmonization of tissue transglutaminase assays to align clinical decision making in Celiac Disease. Nevejan L, Dobbels P, Norman G.L., Voreck A, Bossuyt X, Van Hoovels L. *Clin Chem Med Lab* 2021; 60: 81-84.

Gynaecologie

Fasting plasma glucose level to guide the need for an OGTT to screen for gestational diabetes mellitus. Beunen K, Neys A, Van Crombrugge P, Moysen C, Verhaeghe J, Vandeginste S, Verlaenen H, Vercammen C, Maes T, Dufraimont E, Roggen N, De Block C, Jacquemyn Y, Mekahli F, De Clippel K, Van Den Bruel A, Locquier A, Laenen A, Devlieger R, Mathieu C, Benhalima K. *Acta Diabetol.* 2022 Mar;59(3):381-394. doi: 10.1007/s00592-021-01812-9. Epub 2021 Nov 1. PMID: 34725724.

Preference of Women for Gestational Diabetes Screening Method According to Tolerance of Tests and Population Characteristics. Raets L, Vandewinkel M, Van Crombrugge P, Moysen C, Verhaeghe J, Vandeginste S, Verlaenen H, Vercammen C, Maes T, Dufraimont E, Roggen N, De Block C, Jacquemyn Y, Mekahli F, De Clippel K, Van Den Bruel A, Locquier A, Laenen A, Devlieger R, Mathieu C, Benhalima K. *Front Endocrinol (Lausanne).* 2021 Nov 8;12:781384. doi: 10.3389/fendo.2021.781384. PMID: 34858350; PMCID: PMC8630544.

Observational BGOG Study of the Results of Robot-assisted Laparoscopy in 166 Patients with FIGO 2009 Stage IA1-IB1 Cervical Cancer. de Bruyn A, Peeters F, Smulders K, Goffin F, Traen K, Van Trappen P, Vergote I. *J Minim Invasive Gynecol.* 2021 Nov;28(11):1920-1926. doi: 10.1016/j.jmig.2021.05.001. Epub 2021 May 14. PMID: 34000393.

Robot-assisted surgery for women with endometrial cancer: Surgical and oncologic outcomes within a Belgium gynaecological oncology group cohort. Kakkos A, Ver Eecke C, Ongaro S, Traen K, Peeters F, Van Trappen P, Laenen A, Despierre E, Van Nieuwenhuyse E, Vergote I, Goffin F. *Eur J Surg Oncol.* 2021;47(5):1117-1123.

Tranexaminezuur in de gynaecologische en senologische heekunde. Wytsman J, K Traen, W. Froyman, E. Despierre. *Tijdschrift voor Geneeskunde* 2022; doi: org/10.47671/TVG.77.21.187

Hematologie

The Road to Personalized Myeloma Medicine: Patient-specific Single-domain Antibodies for Anti-idiotypic Radionuclide Therapy. Puttemans J, Stijlemans B, Keyaerts M, Vander Meerens S, Remans W, Fostier K, Debie P, Hanssens H, Rodak M, Pruszkynski M, De Veirman K, Vanderkerken K, Lahoutte T, Morgenstern A, Bruchertseifer F, Devoocht D, D'Huyvetter M. *Mol Cancer Ther.* 2022 Jan;21(1):159-169. doi: 10.1158/1535-7163.MCT-21-0220. Epub 2021 Oct 19. PMID: 34667109. PMID: 34858350; PMCID: PMC8630544.

Meta-analyse: intelligentie van kinderen na chemotherapie wegens leukemie S.C. Cao, J.S. Legerstee, M. van Bellinghen, M. Danckaerts, B. Dierckx *Tijdschrift voor Psychiatrie*, jaargang 64, februari 2022

Kinder- en jeugdpsychiatrie

Acral manifestations associated with infection. Jordens Q, De Maeseneer H, De Crem C, Folster-Holst R, Van Gysel D. *Pediatr Dermatol.* 2021 Nov;38(6):1475-1487.

Kindergeneeskunde

Organisation and quality monitoring for point-of-care testing (POCT) in Belgium: proposal for an expansion of the legal framework for POCT into primary health care. Van Hoof V, Barglaan D, Blairon L, Braekevelt B, Debois R, De Vos NVJ, Gruson D, Jonckheere J, Lanckmans K, Moens M, Peeters B, Penders J, Roman A, Van clinthera.2021.10.014. Epub 2021 Nov 26. PMID: 34844770.

Hoovels L, Vanstapel F, Verbakel JY, Verdonck A, Verstraete AG. *Acta Clin Belg.* 2022 Apr;77(2):329-336. doi: 10.1080/17843286.2020.1868906. Epub 2021 Jan 6. PMID: 33403928.

Multicentre study to improve clinical interpretation of rheumatoid factor and anti-citrullinated protein/peptide antibodies test results. Van Hoovels L, Vander Cruyssen B, Sieghart D, Bonroy C, Nagy E, Pullerits R, Čuhnik S, Dahle C, Heijnen I, Bernasconi L, Benkhadra F, Bogaert L, Van Den Bremt S, Van Liedekerke A, Vanheule G, Robbrecht J, Studholme L, Wirth C, Müller, Kyburz D, Sjöwall C, Kastbom A, Ješke R, Jovancevic B, Kiss E, Jacques P, Aletaha D, Steiner G, Verschueren P, Bossuyt X. *RMD Open.* 2022 Mar;8(1):e002099. doi: 10.1136/rmdopen-2021-002099. PMID: 35321875.

Laboratory evaluation of anti-dsDNA antibodies. Cockx M, Van Hoovels L, De Langhe E, Lenaerts J, Thevissen K, Persy B, Bonroy C, Vercammen M, Bossuyt X. *Clin Chim Acta.* 2022 Mar 1;528:34-43. doi: 10.1016/j.cca.2021.12.029. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35016875.

Pre-analytical recommendations and reference values for circulating calprotectin are sample type and assay dependent. Nevejan L, Mylemans M, Vander Cruyssen B, Stubbe M, Van Den Bremt S, Hofman L, Infantino M, Manfredi M, Bossuyt X, Van Hoovels L. *Clin Chem Lab Med.* 2021 Nov 1;60(2):e57-e60. doi: 10.1515/cclm-2021-0998. PMID: 34714981.

Prognostic value of circulating calprotectin levels on the clinical course of COVID-19 depends on serum, heparin, EDTA and citrate sample types. Nevejan L, Stryvens T, Van Nieuwenhove M, Boel A, Cartoir L, Meeus P, Bossuyt X, De Neve J, Van Hoovels L. *Clin Chim Acta.* 2022 Jan 15;525:54-61. doi: 10.1016/j.cca.2021.12.011. Epub 2021 Dec 14. PMID: 34919937; PMCID: PMC869946.

Impact of autoimmune serology test results on RA classification and diagnosis. Van Hoovels L, Studenic P, Sieghart D, Steiner G, Bossuyt X, Rönnelid J. *J Transl Autoimmun.* 2022 Jan 6;5:100142. doi: 10.1016/j.jtauto.2022.100142. PMID: 35036891; PMCID: PMC8749172.

Sneathia amnii bacteraemia and chorioamnionitis leading to second trimester abortion: a case report. Gruijter L, Sprekels A, Hulsbosch S, Vankeerberghen A, Cartuyvels R. *Access Microbiol.* 2021 Dec 9;3(12):000290. doi: 10.1099/acmi.0.000290. PMID: 35024552; PMCID: PMC8749150.

Comparison of 4 commercial enzyme immunoassays for serology testing of human parvovirus B19 infection. Van den Abeele T, Delforge ML, Boel A, Reynards M, Padalko E. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2021 Nov;101(3):115489. doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2021.115489. Epub 2021 Jul 16. PMID: 34352435.

Necessity of harmonization of tissue transglutaminase assays to align clinical decision making in Celiac Disease. Nevejan L, Dobbels P, Norman G.L., Voreck A, Bossuyt X, Van Hoovels L. *Clin Chem Med Lab* 2021; 60: 81-84.

Longziekten

EBUS versus EUS-B for diagnosing sarcoidosis: The International Sarcoidosis Assessment (ISA) randomized clinical trial. Crombag LMM, Mooij-Kalverda K, Szlubowski A, Gnass M, Tournoy KG, Sun J, Oki M, Ninaber MK, Steinfurt DP, Jennings BR, Liberman M, Bilaceroglu S, Bonta PI, Korevaar DA, Trisolini R, Annema JT, Respirology. 2022 Feb;27(2):152-160. doi: 10.1111/resp.14182.

Lung Cancer in Belgium. Ocak S, Tournoy KG, Berghmans T, Demedts I, Durieux R, Janssens A, Moretti L, Nackaerts K, Pieters T, Surmont V, Van Eycken L, Vrijens F, Weynand B, van Meerbeeck JP. *J Thorac Oncol.* 2021 Oct;16(10):1610-1621. doi: 10.1016/j.jtho.2021.07.022.

Digging mediastinal holes with vigour: a word of caution. Tournoy TK, Tournoy KG. *Eur Respir J.* 2021 Dec 31;59(12):2101381. doi: 10.1183/13993003.01381-2021.

Mond-, kaak- en aangezichtsheelkunde (MKA)

The first parent-child diagnosis of a multifocal squamous odontogenic tumor: A case report T M Croonenborghs 1, J Fransen 2, E Hauben 3, H Peeters 4, C Politis 5 doi: 10.1016/j.jormas. 2020.11.004. Epub 2020 Nov 24.

Nefrologie-Hypertensie

Longevity and clinical effectiveness of the humoral and cellular response to SARS-CoV-2 vaccination in hemodialysis patients. De Vries AS, Van Praet J, Reynders M, Heylen L, Viaene L, Caluwé R, Schouteten M, De Bacquer D. *Kidney Int Rep.* 2022 Feb 22. doi: 10.1016/j.kir.2022.02.007. Epub ahead of print. PMID: 35224315; PMCID: PMC8861256.

Longevity and correlation with disease severity of the humoral and cellular response to SARS-CoV-2 infection in haemodialysis patients. De Vries AS, Van Praet J, Reynders M, Heylen L, Viaene L, Caluwé R, Schouteten M, De Bacquer D. *Clin Kidney J.* 2021 Aug 13;14(11):2446-2448. doi: 10.1093/ckj/sfab147. PMID: 34754442; PMCID: PMC8573012.

Predictors and Dynamics of the Humoral and Cellular Immune Response to SARS-CoV-2 mRNA Vaccines in Hemodialysis Patients: A Multicenter Observational Study J Van Praet, M Reynders, D De Bacquer, L Viaene, MK Schouteten, R Caluwé, P Doubel, L Heylen, AV De Bel, B Van Vlem, D Steensels and AS De Vries *JASN* 32: 3208-3220, 2021. doi: https://doi.org/10.1681/ASN.2021070908

Neurochirurgie

Annular Closure RCT Study Group. Effectiveness of an Annular Closure Device to Prevent Recurrent Lumbar Disc Herniation: A Secondary Analysis With 5 Years of Follow-up. Thomé C, Kuršumovic A, Klassen PD, Bouma GJ, Bostelmann R, Martens F, Barth M, Arts M, Miller LE, Vajkoczy P, Hes R, Eustachio S, Nanda D, Köhler HP, Brenke C, Flüh C, Van de Kelft E, Assaker R, Kienzler JC, Fandino J; *JAMA Netw Open.* 2021 Dec 1;4(12):e2136809. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2021.36809. PMID: 34882183; PMCID: PMC8662371.

Long-Term Outcomes Following Lumbar Nucleus Replacement. Golan JD, Martens F, Griebel J, LoPresti DC, Hess MG, Ahrens M. *Int J Spine Surg.* 2021 Dec;15(6):1096-1102. doi: 10.14444/8196., PMID: 35078882

Nucleaire geneeskunde

Assessment of in vivo bone activity patterns in medial mobile-bearing unicompartmental knee arthroplasty: a prospective SPECT/CT study. Beckers L, Dandois F, Ooms D, Berger P, Van Laere K, Scheys L, Vandenneucker H. *Bone Joint J.* 2022 Jan;104-B(1):34-44. doi: 10.1302/0301-620X.104B1.BJJ-2021-0121.R2. PMID: 34969270.

Pathologische ontleedkunde

EBV-Driven Lymphoproliferative Disorders and Lymphomas of the Gastrointestinal Tract: A Spectrum of Entities with a Common Denominator (Part 3). Zanelli M, Sanguedolce F, Palicelli A, Zizzo M, Martino G, Caprera C, Fragliasso V, Soriano A, Gozzi F, Cimino L, Masia F, Moretti M, Foroni M, De Marco L, Pellegrini D, De Raeve H, Ricci S, Tamagnini I, Tafuni A, Cavazza A, Merli F, Pileri SA, Ascani S. *Cancers (Basel).* 2021 Nov 30;13(23):6021. doi: 10.3390/cancers13236021. PMID: 34885131; PMCID: PMC8656853.

The Use of Pan-Tropomyosin Receptor Kinase Immunohistochemistry as a Screening Tool for the Detection of Neurotrophic Tropomyosin-Related Kinase Fusions: Real-World Data from a National Multicentric Retrospective Study. Van Bockstal MR, Beniuga G, Craciun L, Creytens D, Dedeurwaerdere F, Delvenne P, Demetter P, De Wiest B, Dewinne K, Habran L, Pauwels P, Theate I, Vander Borghi S, Van Der Steen K, Weynand B. *Pathobiology.* 2022 Mar 29:1-14. doi: 10.1159/000522426. Epub ahead of print. PMID: 35350025.

Inter-observer agreement for the histological diagnosis of invasive lobular breast carcinoma. Christgen M, Kandt LD, Antonopoulos W, Bartels S, Van Bockstal MR, Bredt M, Brito MJ, Christgen H, Colpaert C, Cserni B, Cserni G, Daemrich ME, Danebroek R, Dedeurwaerdere F, van Deurzen CH, Erber R, Fathke C, Feist H, Fiche M, Gonzalez CA, Ter Hoeve ND, Kooreman L, Krech T, Kristiansen G, Kulka J, Laenger F, Lafos M, Lehmann U, Martin-Martinez MD, Mueller S, Pelz E, Raap M, Ravarino A, Reineke-Plaass T, Schaumann N, Schelfhout AM, De Schepper M, Schlué J, Van de Vijver K, Waelput W, Wellmann A, Graeser M, Gluz O, Kuemmel S, Nitz U, Harbeck N, Desmedt C, Floris G, Derkens PW, van Diest PJ, Vincent-Salomon A, Kreipe H. *J Pathol Clin Res.* 2022 Mar;8(2):191-205. doi: 10.1002/cjp2.253. Epub 2021 Dec 10. PMID: 34889530; PMCID: PMC8822373.

Interobserver variability in the assessment of stromal tumor-infiltrating lymphocytes (sTILs) in triple-negative invasive breast carcinoma influences the association with pathological complete response: the iVITA study. Van Bockstal MR, François A, Altinay S, Arnould L, Balkenhol M, Broeckx G, Burgès O, Colpaert C, Dedeurwaerdere F, Dessauvagie B, Duwel V, Floris G, Fox S, Gerosa C, Hastir D, Jaffer S, Kurpershoek E, Lacroix-Triki M, Laka A, Lambein K, MacGrogan GM, Marchiò C, Martin Martinez MD, Nofech-Mozes S, Peeters D, Ravarino A, Reisenbichler E, Resetkova E, Sanati S, Schelfhout AM, Schelfhout V, Shaaban A, Sinke R, Stanciu-Pop CM, van Deurzen CHM, Van de Vijver KK, Van Rompuy AS, Vincent-Salomon A, Wen HY, Wong S, Bouzin C, Galant C. *Mod Pathol.* 2021 Dec;34(12):2130-2140. doi: 10.1038/s41379-021-00865-z. Epub 2021 Jul 3. PMID: 34218258

Inter-observer agreement for the histological diagnosis of invasive lobular breast carcinoma. Christgen M, Kandt LD, Antonopoulos W, Bartels S, Van Bockstal MR, Bredt M, Brito MJ, Christgen H, Colpaert C, Cserni B, Cserni G, Daemrich ME, Danebroek R, Dedeurwaerdere F, van Deurzen CH, Erber R, Fathke C, Feist H, Fiche M, Gonzalez CA, Ter Hoeve ND, Kooreman L, Krech T, Kristiansen G, Kulka J, Laenger F, Lafos M, Lehmann U, Martin-Martinez MD, Mueller S, Pelz E, Raap M, Ravarino A, Reineke-Plaass T, Schaumann N, Schelfhout AM, De Schepper M, Schlué J, Van de Vijver K, Waelput W, Wellmann A, Graeser M, Gluz O, Kuemmel S, Nitz U, Harbeck N, Desmedt C, Floris G, Derkens PW, van Diest PJ, Vincent-Salomon A, Kreipe H. *J Pathol Clin Res.* 2022 Mar;8(2):191-205. doi: 10.1002/cjp2.253. Epub 2021 Dec 10., PMID: 34889530

Plastische en reconstructieve heelkunde

Donor Site Morbidity after Lumbar Artery Perforator Flap Breast Reconstruction. Opsomer D, Vyncke T, Ryk M, Van Landuyt K, Blondeel P, Stillaert F. *J Reconstr Microsurg.* 2022 Feb;38(2):129-136. doi: 10.1055/s-0041-1731671. Epub 2021 Aug 23. PMID: 34425594.

Reumatologie

Multicentre study to improve clinical interpretation of rheumatoid factor and anti-citrullinated protein/peptide antibodies test results. Van Hoovels L, Vander Cruyssen B, Sieghart D, Bonroy C, Nagy E, Pullerits R, Čučník S, Dahle C, Heijnen I, Bernasconi L, Benkhadra F, Bogaert L, Van den Bremt S, Van Liedekerke A, Vanheule G, Robbrecht J, Stuholme L, Wirth C, Müllr, Kyburz D, Sjöwall C, Kastbom A, Ješe R, Jovancevic B, Kiss E, Jacques P, Aletaha D, Steiner G, Verschueren P, Bossuyt X. *RMD Open.* 2022 Mar;8(1):e002099. doi: 10.1136/rmopen-2021-002099. PMID: 35321875.

Pre-analytical recommendations and reference values for circulating calprotectin are sample type and assay dependent. Nevejan L, Mylemans M, Vander Cruyssen B, Stubbe M, Van Den Bremt S, Hofman L, Infantino M, Manfredi M, Bossuyt X, Van Hoovels L. *Clin Chem Lab Med.* 2021 Nov 1;60(2):e57-e60. doi: 10.1515/cclm-2021-0998. PMID: 34714981.

Urologie

Warm ischemia time length during on-clamp partial nephrectomy: does it really matter? Abdel Raheem A, Alowidah I, Capitanio U, Montorsi F, Larcher A, Derweesh I, Ghali F, Mottrie A, Mazzone E, De Naeyer G, Campi R, Sessa F, Carini M,

Minervini A, Raman JD, Rijepaj CJ, Kriegsmair MC, Autorino R, Vecchia A, Mir MC, Claps F, Choi YD, Ham WS, Tadifa JP, Santok GD, Furlan M, Simeone C, Bada M, Celia A, Carrón DM, Aguilera Bazán A, Ballesteros Ruiz C, Malki M, Barber N, Hussain M, Micali S, Puliatti S, Alwhabi A, Alqahtani A, Rumaih A, Ghaita H, Ghoneem AM, Hargas A, Eissa A, Alzeni MJ, Pavan N, Traunero F, Antonori AB, Illiano E, Costantini E, Rha KH. *Minerva Urol Nephrol.* 2022 Apr;74(2):194-202. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04466-9. Epub 2021 Jul 26. PMID: 34308610

Outcomes of Lymph Node Dissection in Nephroureterectomy in the Treatment of Upper Tract Urothelial Carcinoma: Analysis of the ROBUUST Registry. Hakimi K, Carbonara U, Djaladat H, Mehrzad R, Eun D, Reesa A, Gonzalez ML, Margulis V, Uzzo RG, Porter J, Sundaram CP, Abdollah F, Mottrie A, Tellini R, Ferro M, Walia A, Saidian A, Soliman S, Yuan J, Vecchia A, Ghoreifi A, Cacciiamani G, Bhattu AS, Meng X, Farrow JM, Jamil M, Minervini A, Rha KH, Wu Z, Simone G, Autorino R, Derweesh IH. *J Urol.* 2022 Apr 4:101097JU0000000000002690. doi: 10.1097/JU.0000000000002690. Online ahead of print. PMID: 3537778 No abstract available.

Da Vinci SP radical prostatectomy: a multicentric collaboration and step-by-step techniques. Moschovas MC, Brady I, Jaber AR, Zeinab MA, Kaviani A, Kaouk J, Crivellaro S, Joseph J, Mottrie A, Patel V. *Int Braz J Urol.* 2022 Apr 10:48. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2022.99.15. Epub ahead of print. PMID: 35363458.

Proficiency-based Progression Training: A Scientific Approach to Learning Surgical Skills. Gallagher AG, De Groot R, Paciotti M, Mottrie A. *Eur Urol.* 2022 Apr;81(4):394-395. doi: 10.1016/j.euro.2022.01.004. Epub 2022 Jan 21. PMID: 35074249.

Contemporary techniques of da Vinci SP radical prostatectomy: multicentric collaboration and expert opinion. Moschovas MC, Brady I, Noel J, Zeinab MA, Kaviani A, Kaouk J, Crivellaro S, Joseph J, Mottrie A, Patel V. *Int Braz J Urol.* 2022 Mar 30:48. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2022.99.16. Epub ahead of print. PMID: 35363459.

Reply to Francesco Montorsi, Giorgio Gandaglia, Federico Dehò, Elio Mazzzone, Armando Stabile, and Alberto Briganti's Letter to the Editor re: Dries Develtiere, Giuseppe Rosiello, Pietro Piazza, et al. Early Catheter Removal on Postoperative Day 2 After Robot-assisted Radical Prostatectomy: Updated Real-life Experience with the Aalist Technique. *Eur Urol Focus.* In press. <https://doi.org/10.1016/j.euf.2021.10.003>. Develtiere D, Bravi CA, Mottrie A. *Eur Urol Focus.* 2022 Mar 18:S2405-4569(22)00064-5. doi: 10.1016/j.euf.2022.03.010. Online ahead of print. PMID: 35315318 No abstract available.

Evaluation of Hugo RAS System in Major Urologic Surgery: Our Initial Experience. Ragavan N, Bharathkumar S, Chiravur P, Sankaran S, Mottrie A. *J Endourol.* 2022 Mar 8. doi: 10.1089/end.2022.0015. Epub ahead of print. PMID: 35156838.

Does quality assured eLearning provide adequate preparation for robotic surgical skills; a prospective, randomized and multi-center study. Puliatti S, Amato M, Farinha R, Paludo A, Rosiello G, De Groot R, Mari A, Bianchi L, Piazza P, Van Cleynenbreugel B, Mazzzone E, Migliorini F, Forte S, Rocco B, Kiely P, Mottrie A, Gallagher AG. *Int J Comput Assist Radiol Surg.* 2022 Mar;17(3):457-465. doi: 10.1007/s11548-021-02545-4. Epub 2022 Jan 7. PMID: 34997525; PMCID: PMC8740863.

Transvesical Approach in Robot-Assisted Bladder Diverticulectomy: Surgical Technique and Outcome. Develtiere D, Mazzzone E, Berquin C, Sinatti C, Veys R, Farinha R, Pauwels E, Schattner P, Groote R, D'Hondt E, Naeyer G, Mottrie A. *J Endourol.* 2022 Mar;36(3):313-316. doi: 10.1089/end.2021.0366. Epub 2021 Dec 6. PMID: 34693723.

Potential Contenders for the Leadership in Robotic Surgery. Farinha R, Puliatti S, Mazzzone E, Amato M, Rosiello G, Yadav S, De Groot R, Piazza P, Bravi CA, Kouourikis P, Rha KH, Cacciiamani G, Micali S, Wiklund P, Rocco B, Mottrie A. *J Endourol.* 2022 Mar;36(3):317-326. doi: 10.1089/end.2021.0321. Epub 2021 Oct 26. PMID: 34579555.

Robotic vs Laparoscopic Nephroureterectomy for Upper Tract Urothelial Carcinoma: A Multicenter Propensity-Score Matched Pair "tetrafacta" Analysis (ROBUUST Collaborative Group). Vecchia A, Carbonara U, Djaladat H, Mehazin R, Eun DD, Reese AC, Meng X, Uzzo R, Srivastava A, Porter J, Farrow JM, Jamil ML, Rosiello G, Tellini R, Mari A, Al-Qathani A, Rha KH, Wang L, Mastrianni R, Ferro M, De Cobelli O, Hakimi K, Crocossa F, Ghoreifi A, Cacciiamani G, Bhattu AS, Mottrie A, Abdollah F, Minervini A, Wu Z, Simone G, Derweesh I, Gonzalgo ML, Margulis V, Sundaram CP, Autorino R. *J Endourol.* 2022 Feb 25. doi: 10.1089/end.2021.0587. Online ahead of print. PMID: 35019760

Three-dimensional Model Reconstruction: The Need for Standardization to Drive Tailored Surgery. Checcucci E, Piazza P, Micali S, Ghazi A, Mottrie A, Porpiglia F, Puliatti S; Uro-technology, SoMe Working Group of the Young Academic Urologists of the European Association of Urology. *Eur Urol.* 2022 Feb;81(2):129-131. doi: 10.1016/j.euro.2021.11.010. Epub 2021 Nov 30. PMID: 34862098.

Simplified PADUA renal (SPARE) nephrometry score validation and long-term outcomes after robot-assisted partial nephrectomy. Rosiello G, Piazza P, Puliatti S, Mazzzone E, Amato M, Tames V, Farinha R, De Groot R, Berquin C, Develtiere D, Sinatti C, Larcher A, Capitanio U, D'Hondt E, Schattner P, Briganti A, Montorsi F, De Naeyer G, Mottrie A. *Eur Oncol.* 2022 Feb;40(2):65.e1-65.e9. doi: 10.1016/j.urolonc.2021.09.021. Epub 2021 Nov 22. PMID: 34824015

Assessing pentafecta achievement after robot-assisted radical cystectomy and its association with surgical experience: Results from a high-volume institution. Piazza P, Bravi CA, Puliatti S, Cacciiamani GE, Knipper S, Amato M, Dell'Oglio P, Mazzzone E, Rosiello G, Farinha R, Scarchi L, Scarcella S, Wisz P, Schiavina R, Develtiere D, De Backer P, De Groot R, D'Hondt E, Mottrie A. *Eur Urol Oncol.* 2022 Jan 27:S1078-1439(22)00001-1. doi: 10.1016/j.urolonc.2022.01.001. Online ahead of print. PMID: 35094932.

The effect of frailty on post-operative outcomes and health care expenditures in patients treated with partial nephrectomy. Rosiello G, Re C, Larcher A, Fallara G, Sorce G, Balamonte G, Mazzzone E, Bravi CA, Martini A, Tian Z, Mottrie A, Bertini R, Salonia A, Briganti A, Montorsi F, Capitanio U, Karakiewicz PI. *Eur J Surg Oncol.* 2022 Jan 7:S0748-7983(22)00002-6. doi: 10.1016/j.ejso.2022.01.001. Online ahead of print. PMID: 35027234.

Reply to Marc Furrer, Niranjan J. Sathianathan, and Nathan Lawrencechuk's Letter to the Editor re: Pietro Piazza, Luca Scarchi, Stefano Puliatti, Carlo Andrea Bravi, Sophie Knipper, Alexandre Mottrie. The Unsolved Issue of Reporting of Late Complications in Urology. Piazza P, Scarchi L, Puliatti S, Mottrie A. *Eur Urol.* 2021;80:527-528. Eur Urol. 2022 Jan;81(1):e13. doi: 10.1016/j.euro.2021.10.019. Epub 2021 Nov 4. PMID: 34742585.

Competence Is About Skill, Not Procedure Case Numbers. Gallagher AG, Mottrie A, Angelo RL. *JAMA Surg.* 2022 Jan 1;157(1):81. doi: 10.1001/jamasurg.2021.4414. PMID: 34524412.

Preoperative Nomogram to Predict Renal Function Insufficiency for Cisplatin-based Adjuvant Chemotherapy Following Minimally Invasive Radical Nephroureterectomy (ROBUUST Collaborative Group). Wu Z, Chen Q, Djaladat H, Minervini A, Uzzo RG, Sundaram CP, Rha KH, Gonzalez ML, Mehrzad R, Mazzzone E, Marcus J, Danne A, Porter J, Asghar A, Ghali F, Guruli G, Douglawi A, Cacciiamani G, Ghoreifi A, Simone G, Margulis V, Ferro M, Tellini R, Mari A, Srivastava A, Steward J, Al-Qathani A, Al-Mujahem A, Bhattu AS, Mottrie A, Abdollah F, Eun DD, Derweesh I, Vecchia A, Autorino R, Wang L. *A Eur Urol Focus.* 2022 Jan;8(1):173-181. doi: 10.1016/j.euf.2021.01.014. Epub 2021 Feb 3. PMID: 33549537.

Definition of a Structured Training Curriculum for Robot-assisted Radical Cystectomy with Intracorporeal ileal Conduit in Male Patients: A Delphi Consensus Study Led by the ERUS Educational Board. Dell'oglio P, Turri F, Larcher A, D'Hondt E, Sanchez-Salas R, Bochner B, Palou J, Weston R, Hosseini A, Canda AE, Bjerggaard J, Cacciiamani G, Olsen KØ, Gill I, Piechaud T, Artibani W, van Leeuwen PJ, Stenzl A, Kelly J, Dasgupta P, Wijburg C, Collins JW, Desai M, van der Poel HG, Montorsi F, Wiklund P, Mottrie A; ERUS Educational Working Group and the YAU Working Group on Robot-assisted Surgery. *Eur Urol Focus.* 2022 Jan;8(1):160-164. doi: 10.1016/j.euf.2020.12.015. Epub 2021 Jan 2. PMID: 33402314

Correction to: Concomitant robot-assisted laparoscopic surgeries for upper and lower urinary tract malignancies: a comprehensive literature review.

Scarella S, Castellani D, Piazza P, Giulioni C, Sarchi L, Amato M, Bravi CA, Lores MP, Farinha R, Knipper S, Palagonia E, Skrobot SA, Develtiere D, Berquin C, Sinatti C, Van Puyvelde H, De Groot R, Umari P, De Naeyer G, Dell'Atti L, Milanesi G, Puliatti S, Teoh JY, Galosi AB, Mottrie A. *J Robot Surg.* 2021 Dec 14. doi: 10.1007/s11701-021-01355-9. Online ahead of print. PMID: 34905127 No abstract available.

Active surveillance for small renal masses in elderly patients does not increase overall mortality rates compared to primary intervention: a propensity score weighted analysis. Marchioni M, Cheiba JG, Takagi T, Pavan N, Antonelli A, Everaerts W, Heck M, Rha KH, Mottrie A, Kaouk J, Capitanio U, Lima E, Vecchia A, Crivellaro S, Linares E, Celia A, Porpiglia F, Autorino R, Di Nicola M, Schips L, Pierorazio PM, Mir MC. *Minerva Urol Nephrol.* 2021 Dec;73(6):781-788. doi: 10.23736/S2724-6051.20.03785-6. Epub 2020 Sep 29. PMID: 32993273

Salvage Robot-assisted Renal Surgery for Local Recurrence After Surgical Resection or Renal Mass Ablation: Classification, Techniques, and Clinical Outcomes. Martini A, Turri F, Barod R, Rocca B, Capitanio U, Briganti A, Montorsi F, Mottrie A, Challacombe B, Lagerveld BW, Bensalah K, Abaza R, Badani K, Mehrazin R, Buscarini M, Larcher A, Junior ERUS/YAU Working Group on Robot-assisted Surgery of the European Association of Urology. *Eur Urol.* 2021 Dec;80(6):730-737. doi: 10.1016/j.eururo.2021.04.003. Epub 2021 Jun 2. PMID: 34088520

Outcomes in robot-assisted partial nephrectomy for imperative vs elective indications. Tan JS, Sathanathen N, Cumberbatch M, Dasgupta P, Mottrie A, Abaza R, Ho Rha K, Yuvaram TB, Parekh DJ, Capitanio U, Ahlawat R, Rawal S, Buffi NM, Sivaraman A, Maes KK, Gautam G, Porpiglia F, Turkeri L, Bhandari M, Challacombe B, Roscoe Porter J, Rogers CR, Moon DA. *BJU Int.* 2021 Dec;128 Suppl 3:30-35. doi: 10.1111/bju.15581. Epub 2021 Oct 6. PMID: 34448346

Treatment of patients with newly diagnosed metastatic hormone sensitive prostate cancer (mHSPC) in Belgium: a real world data analysis. Lambert E, Hollebosch S, van Praet C, Van Bruwaene S, Duck L, De Roock W, van Wambeke S, Ghysel C, Ameye F, Schatteman P, Vandebroucke F, Sautois B, Baekelandt F, Ost D, Fransis K, Filleul B, Remondo C, Wynendaele W, Bamelis B, Loghe P, Vergauwe E, Denies E, Joniau S, Lumen N. *Acta Clin Belg.* 2021 Nov 18:1-9. doi: 10.1080/17843286.2021.2001999. Epub ahead of print. PMID: 34789066.

The Unsolved Issue of Reporting of Late Complications in Urology. Piazza P, Sarchi L, Puliatti S, Bravi CA, Knipper S, Mottrie A. *Eur Urol.* 2021 Nov;80(5):527-528. doi: 10.1016/j.eururo.2021.07.010. Epub 2021 Aug 3. PMID: 34362581.

Outcomes of EAU-endorsed Live Surgical Events over a 5-year Period (2015-2020) and Updated Guidelines from the EAU Live Surgery Committee. Somani B, Liatsikos E, Mottrie A, Gözen AS, Breda A, Knoll T, Bianchi G, Sarica K, Bedke J, Rassweiler J. *Eur Urol.* 2021 Nov;80(5):592-600. doi: 10.1016/j.eururo.2021.04.037. Epub 2021 May 19. PMID: 34020827.

Head to Head Impact of Margin, Ischemia, Complications, Score Versus a Novel Trifecta Score on Oncologic and Functional Outcomes After Robotic-assisted Partial Nephrectomy: Results of a Multicenter Series. Ancheschi U, Ferrero MC, Tuderti G, Brassetti A, Bertola R, Capitanio U, Larcher A, Garisto J, Antonelli A, Mottrie A, Minervini A, Dell'Orglio P, Vecchia A, Amarorod D, Mari A, Porpiglia F, Montorsi F, Kaouk J, Carini M, Autorino R, Gallucci M, Simone G. *Eur Urol Focus.* 2021 Nov;7(6):1391-1399. doi: 10.1016/j.euf.2020.06.021. Epub 2020 Jul 13. PMID: 32675046.

Changes in serum PSA after endoscopic enucleation of the prostate are predictive for the future diagnosis of prostate cancer. Lambert E, Goossens M, Palagonia E, Vollemaere J, Mazzone E, Dell'Orglio P, Pauwels E, De Groot R, D'Hondt F, Mottrie A, De Naeyer G, Schatteman P. *World J Urol.* 2021 Jul;39(7):2621-2626. doi: 10.1007/s00345-020-03444-0. Epub 2020 Sep 30.

Treatment of patients with newly diagnosed metastatic hormone sensitive prostate cancer (mHSPC) in Belgium: a real world data analysis. Lambert E, Hollebosch S, van Praet C, Van Bruwaene S, Duck L, De Roock W, van Wambeke S, Ghysel C, Ameye F, Schatteman P, Vandebroucke F, Sautois B, Baekelandt

F, Ost D, Fransis K, Filleul B, Remondo C, Wynendaele W, Bamelis B, Loghe P, Vergauwe E, Denies E, Joniau S, Lumen N. *Acta Clin Belg.* 2021 Nov 18:1-9. doi: 10.1080/17843286.2021.2001999. Online ahead of print.

Phase II open-label study investigating apalutamide in patients with biochemical progression after radical prostatectomy. Dirix P, Strijbos M, den Mooter TV, Lieffhooghe N, Bruwaene SV, Uvin P, Ghysel C, Ost D, Schatteman P, Bral S, Engels B, den Begin RV, Otte FX, Roumeguere T, Palumbo S, Neybuch Y, Fonteyne V, Ost P, Dirix L. *Future Oncol.* 2020 Jun;16(16):1083-1189. doi: 10.2217/fon-2020-0056. Epub 2020 May 1. PMID: 32356465 Clinical Trial.

Concomitant robot-assisted laparoscopic surgeries for upper and lower urinary tract malignancies: a comprehensive literature review. Scarella S, Castellani D, Piazza P, Giulioni C, Sarchi L, Amato M, Bravi CA, Lores MP, Farinha R, Knipper S, Palagonia E, Skrobot SA, Develtiere D, Berquin C, Sinatti C, Van Puyvelde H, De Groot R, Umari P, De Naeyer G, Dell'Atti L, Milanesi G, Puliatti S, Teoh JY, B Galosi A, Mottrie A. *J Robot Surg.* 2021 Nov 8. doi: 10.1007/s11701-021-01317-1. Online ahead of print. PMID: 34748165 Review.

Bilateral kidney metastases from adenoid cystic carcinoma of lung: a case report and literature review. Piazza P, Oliveira Paludo A, Puliatti S, Rosiello G, Farinha R, Amato M, Schiavina R, Brunocilla E, Berquin C, De Groot R, Thielman L, Mottrie A, De Naeyer G. *CEN Case Rep.* 2021 Nov;10(4):468-472. doi: 10.1007/s13730-021-00589-8. Epub 2021 Mar 8. PMID: 33686592 Free PMC article. Review.

Robotic-assisted versus open simple prostatectomy: Results from a systematic review and meta-analysis of comparative studies. Scarella S, Castellani D, Gauthier V, Teoh JY, Giulioni C, Piazza P, Bravi CA, De Groot R, De Naeyer G, Puliatti S, Galosi AB, Mottrie A. *Investig Clin Urol.* 2021 Nov;62(6):631-640. doi: 10.4111/icu.20210297. PMID: 34729963 Free PMC article.

Robot-assisted Boari flap and psoas hitch ureteric reimplantation: technique insight and outcomes of a case series with ≥1 year of follow-up. Dell'Orglio P, Palagonia E, Witsz P, Andras I, De Groot R, Poelaert F, Beato S, Goossens M, Schatteman P, D'Hondt F, De Naeyer G, Mazzone E, Mottrie A; ERUS Educational Working Group, the YAU Working Group on Robot-Assisted Surgery. *BJU Int.* 2021 Nov;128(5):625-633. doi: 10.1111/bju.15421. Epub 2021 May 5. PMID: 33829630

Early Catheter Removal on Postoperative Day 2 After Robot-assisted Radical Prostatectomy: Updated Real-life Experience with the Aalst Technique. Develtiere D, Rosiello G, Piazza P, Bravi CA, Pandey A, Berquin C, Sinatti C, Van Puyvelde H, Puliatti S, Amato M, Farinha R, Pauwels E, De Groot R, Schatteman P, De Naeyer G, D'Hondt F, Mottrie A. *Eur Urol Focus.* 2021 Oct 19:S2405-4569(21)00275-3. doi: 10.1016/j.euf.2021.10.003. Online ahead of print. PMID: 34686469

Robot-assisted Cystectomy with Intracorporeal Urinary Diversion After Pelvic Irradiation for Prostate Cancer: Technique and Results from a Single High-volume Center. Piazza P, Rosiello G, Chacon VT, Puliatti S, Amato M, Farinha R, Schiavina R, Brunocilla E, Berquin C, Develtiere D, Sinatti C, Van Puyvelde H, De Groot R, Schatteman P, De Naeyer G, D'Hondt F, Mottrie A. *Eur Urol.* 2021 Oct;80(4):489-496. doi: 10.1016/j.eururo.2021.03.023. Epub 2021 Apr 8. PMID: 33838960

Multi-wavelength fluorescence imaging with a da Vinci Firefly-a technical look behind the scenes. Meershoek P, Kleinjan GH, van Willigen DM, Bauwens KP, Spa SJ, van Beurden F, van Gennep EJ, Mottrie AM, van der Poel HG, Buckle T, van Leeuwen FWB, van Oosterom MN. *J Robot Surg.* 2021 Oct;15(5):751-760. doi: 10.1007/s11701-020-01170-8. Epub 2020 Nov 11. PMID: 33179201 Free PMC article.

The Use of Augmented Reality to Guide the Intraoperative Frozen Section During Robot-assisted Radical Prostatectomy. Bianchi L, Chessa F, Angiolini A, Cercenelli L, Lodi S, Bortolani B, Molinaroli E, Casablanca C, Droghetti M, Gaudiano C, Mottaran A, Porreca A, Goffieri R, Romagnoli D, Giunchi F, Fiorentino M, Piazza P, Puliatti S, Diciotti S, Marcelli E, Mottrie A, Schiavina R. *Eur Urol.* 2021 Oct;80(4):480-488. doi: 10.1016/j.eururo.2021.06.020. Epub 2021 Jul 29. PMID: 34332759

Ziekenhuishygiëne & Epidemiologie

A case report: septic shock due to (tropical) pyomyositis and multiple metastatic embolisms caused by Panton Valentine Leukocidin-positive methicillin-sensitive staphylococcus aureus in a 12-year-old boy. Vanbiervliet V, Demeyer I, Claus F, Van Vaerenbergh K. *Acta Clin Belg.* 2022 Apr;77(2):421-424. doi: 10.1080/17843286.2021.1890450. Epub 2021 Feb 25. PMID: 33629932

Prognostic value of circulating calprotectin levels on the clinical course of COVID-19 differs between serum, heparin, EDTA and citrate sample types. Nevejan L, Strypens T, Van Nieuwenhove M, Boel A, Cattoir L, Meeus P, Bossuyt X, De Neve N, Van Hoovels L. *Clin Chim Acta.* 2022 Jan 15;525:54-61. doi: 10.1016/j.cca.2021.12.011. Epub 2021 Dec 14. PMID: 34919937 Free PMC article.

Characteristics and outcomes of COVID-19 patients with and without asthma from the United States, South Korea, and Europe. Morales DR, Ostropolets A, Lai L, Sena A, Duvall S, Suchard M, Verhamme K, Rijnbeek P, Posada J, Ahmed W, Alshammary T, Alghoul H, Alser O, Areia C, Blacketer C, Burn E, Casajust P, You SC, Dawoud D, Golzar A, Gong M, Jonnagaddala J, Lynch K, Matheny M, Minty E, Nyberg F, Uribe A, Recalde M, Reich C, Scheunie M, Shah K, Shah N, Schilling L, Vizcaya D, Zhang L, Hripcsak G, Ryan P, Prieto-Alhambra D, Durate-Salles T, Kostka K. *J Asthma.* 2022 Feb 11:1-11. doi: 10.1080/02770903.2021.2025392. Online ahead of print. PMID: 35012410

Background rates of five thrombosis with thrombocytopenia syndromes of special interest for COVID-19 vaccine safety surveillance: Incidence between 2017 and 2019 and patient profiles from 38.6 million people in six European countries. Burn E, Li X, Kostka K, Stewart HM, Reich C, Seager S, Duarte-Salles T, Fernandez-Bertolin S, Aragón M, Reyes C, Martinez-Hernandez E, Martí E, Delmestri A, Verhamme K, Rijnbeek P, Horban S, Morales DR, Prieto-Alhambra D. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2022 May;31(5):495-510. doi: 10.1002/pds.5419. Epub 2022 Feb 27. PMID: 35191114

Effectiveness of a 6-Month Isoniazid on Prevention of Incident Tuberculosis Among People Living with HIV in Eritrea: A Retrospective Cohort Study. Russom M, Woldu HG, Berhane A, Jeannetot DYB, Stricker BH, Verhamme K. *Infect Dis Ther.* 2022 Feb;11(1):559-579. doi: 10.1007/s40121-022-00589-w. Epub 2022 Jan 29. PMID: 35094242 Free PMC article.

Overzicht van de OLV-artsen en medewerkers die (mede-)auteur zijn van één of meerdere artikels uit voorgaand overzicht (in alfabetische volgorde)

Dr. Barbato Emanuele (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Bartunek Jozef (Cardiologie/Hartcentrum) - Beles Monika (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Boel An (Klinisch Laboratorium) - Dr. Bral Samuel (Radiotherapie) - Dr. Brouwers Sofie (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Caluwé Rogier (Nefrologie-Hypertensie) - Dr. Cao Shu-Chun (Kinder- en Jeugdpsychiatrie) - Dr. Carette Rik (Anaesthesiologie) - Dr. Caselman Filip (Cardiale heelkunde/Hartcentrum) - Dr. Casneuf Veerle (Gastro-enterologie) - Dr. Cattoir Lien (Klinisch Laboratorium) - Dr. Filip Claus (Medische beeldvorming) - Dr. Collet Carlos (Cardiologie) - Dr. De Bruyne Bernard (Cardiologie) - Dr. De Groot Ruben (Urologie) - Dr. De Naeyer Geert (Urologie) - Dr. De Neve Nikolaas (Intensieve zorg) - Dr. De Potter Tom (Cardiologie) - Dr. De Raedt Herbert (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. De Raeve Hendrik (Pathologische ontleedkunde) - Dr. Demeyer Ignace (Urgentiegeneeskunde) - Dr. Despierre Evelyn (Gynaecologie) - Dr. D'Hondt Frederiek (Urologie) - Dr. Dierckx Riet (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Pieter Dobbels (Gastro-enterologie) - Dr. Fostier Karel (Hematologie) - Dr. Fransen Jasper (MKA) - Dr. Geelen Peter (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Goethals Marc (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Heggermont Ward (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Hendrickx Jan (Anesthesiologie) - Dr. Hendrickx Koen (Gastro-enterologie) - Hofman Laura (Klinisch laboratorium) - Dr. Martens Frederic (Neurochirurgie) - Dr. Meeus Peter (Klinisch laboratorium) - Dr. Mottrie Alex (Urologie) - Dr. Nobels Frank (Endocrinologie-Diabetologie) - Dr. Ooms Dirk (Nucleaire geneeskunde) - Dr. Opsomer Dries (Plastische en reconstructieve heelkunde) - Dr. Pauwels Elisabeth (Urologie) - Dr. Penicka Martin (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Schatteman Peter (Urologie) - Dr. Schelfout Anne-Marie (Pathologische ontleedkunde) - Dr. Sonck Jeroen (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Spaten Jeroold (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Stubbe Muriel (Reumatologie) - Dr. Tournoy Kurt (Longziekten) - Dr. Traen Koen (Gynaecologie) - Dr. Van Bellinghen Marc (Kinder- en Jeugdpsychiatrie) - Dr. Van Camp Guy (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Van Crombrugge Paul (Endocrinologie) - Van Den Brempt Stefanie (Klinisch laboratorium) - Dr. Van Der Steen Kris (Pathologische ontleedkunde) - Dr. Van Gysel Dirk (Kindergeneeskunde) - Dr. Van Hoovels Lieve (Klinisch Laboratorium) - Dr. Van Molhem Yves (Algemene heelkunde) - Dr. Van Praet Frank (Cardiale heelkunde/Hartcentrum) - Dr. Van Slycke Sam (Algemene heelkunde) - Dr. Van Vaerenbergh Kristien (Ziekenhuishygiëne & Epidemiologie) - Dr. Van Vlem Bruno (Nefrologie-Hypertensie) - Dr. Vanbiervliet Valérie (Urgentiegeneeskunde) - Dr. Vandeginste Sofie (Gynaecologie) - Dr. Vandendbroucke Geert (Anaesthesiologie) - Dr. Vander Cruyssen Bert (Reumatologie) - Dr. Vanderheyden Marc (Cardiologie/Hartcentrum) - Vankeerbergen Anne (Klinisch laboratorium) - Dr. Verhamme Katia (Ziekenhuishygiëne & Epidemiologie) - Dr. Verlaenen Hilde (Gynaecologie) - Dr. Verstreken Sofie (Cardiologie/Hartcentrum) - Dr. Wyfels Eric (Cardiologie/Hartcentrum)

Wijzigingen in de periode van 1 november 2021 tot en met 31 maart 2022

Verwelkoming

In de loop van de hierboven vermelde periode verwelkomden wij de volgende stafleden, residenten en toegelatenen toegevoegde artsen:

Anesthesiologie

Dr. Valérie Vanbervliet Valérie, toegelaten arts
Dr. Jolien Volcke, toegelaten arts
Dr. Sara Buys, resident

Gastro-enterologie

Dr. Evelien Christiaens, staflid
Dr. Sofie Gossé, staflid

Gynaecologie-Verloskunde

Dr. Francesca Donders, toegevoegd arts

Medische beeldvorming

Dr. Caroline Muylaert, toegelaten arts

Urgentiegeneeskunde

Dr. Tina Maes, resident

Symposium

Op **zaterdag 11 juni 2022** (9u) kan u een boeiend symposium van het OLV Ziekenhuis bijwonen, hetzij fysiek, hetzij online. Symposium van het Hartcentrum OLV Aalst met als thema "A Winning Team, multidisciplinaire begeleiding van de sportende patiënt, vanuit cardiologisch, pneumologisch en fysiotherapeutisch perspectief" (Cultureel Centrum Asse). Voor meer info, scan de QR-code.



Vertrek

Dokter Dirk Vandeput, staflid Anesthesiologie, is met pensioen gegaan, net als **dokter Pieter Van der Spek**, senior arts Gastro-enterologie, die ook zijn mandaat als senior arts niet heeft verlengd. Wij bedanken hen beide voor hun inzet tijdens hun loopbaan in het OLV Ziekenhuis en wensen hen een aangenaam pensioen toe.

De hieronder vermelde stafleden, senior artsen, residenten en toegelatenen toegevoegde artsen hebben in de voorbije periode hun werkzaamheden in het OLV Ziekenhuis beëindigd.

Dr. Lore Lien Roels, staflid Kindergeneeskunde
Dr. Hannelore Raemen, toelaten arts Urgentiegeneeskunde

Dr. Manol Lazarov, toegevoegd arts Urgentiegeneeskunde
Dr. Philippe Leune, toegelaten arts Urgentiegeneeskunde

Dr. Hans van der Eecken, toegelaten arts Urologie
Dr. Trip Oncko van Viersen, toegelaten arts Urologie



Dokter Samuel Bral, staflid in de dienst Radiotherapie, is benoemd tot diensthoofd met ingang van 1 januari 2022, in opvolging van dokter Luc Verbeke, die sinds diezelfde datum is aangesteld als senior arts binnen de dienst Radiotherapie.

Dokter Gaetan Van De Vyvere, staflid in de dienst Mond-, kaak- en aangezichtsheelkunde (MKA) is benoemd tot diensthoofd met ingang van 1 januari 2022, in opvolging van dokter Herman Van Den Eynde, die sinds diezelfde datum is aangesteld als senior arts binnen de dienst MKA.

Dokter Koen Traen, staflid in de dienst Gynaecologie-Verloskunde, werd in maart 2022 benoemd tot voorzitter van de VVOG, Vlaamse Vereniging voor Obstetrie en Gynaecologie. Zijn mandaat als voorzitter loopt drie jaar. De VVOG telt 950 leden en vertegenwoordigt de Vlaamse gynaecologen en gynaecologen in opleiding. Met het organiseren van meer dan 1 congres of cursus per maand is de VVOG een zeer actieve wetenschappelijke vereniging en zorgt ze voor kwaliteitsvolle navorming voor de leden. Daarnaast is ze actief in het verdedigen van de beroepsbelangen en brengt ze de collega's samen op sociale activiteiten.

Dokter Jeroen Sonck, staflid van het Hartcentrum OLV Aalst, behaalde in januari 2022 zijn PhD (doctoraat) dat magna cum laude werd behaald in het kader van het CardioPaTh-programma georganiseerd door Cardiovascular Centre Aalst onder leiding van Prof. Dr. Emanuele Barbato (Hartcentrum OLV Aalst - Federico II-universiteit, Faculteit Geneeskunde, Napels, Italië). Dr. Sonck diende onder het promotorschap van Prof. Dr. Barbato zijn thesis in met als titel: Coronary physiology-guided revascularization: Paving the future for ischemia-driven coronary treatment. In deze studie onderzoekt Dr. Sonck de toepassingsmogelijkheden van niet-invasieve Fractional Flow Reserve-metingen op basis van een coronaire CT-angiografie bij de diagnose en behandeling van, in hoofdzaak, vernauwingen van de kransslagaders.

Dokter Filip Casselman, hartchirurg bij het Hartcentrum OLV Aalst, is sinds januari 2022 voorzitter van het programma "Verworven Cardiale Ziekten" binnen de Europese vereniging voor Cardiale Heelkunde (EACTS). Hiermee heeft hij een bepalende rol op het internationaal toneel om wetenschap en opleiding over deze ziektebeelden te sturen. De EACTS is een belangrijke vereniging die mondial mee de standaarden en richtlijnen bepaalt ter verbetering van de cardiaal heelkundige zorg.

Hierbij wensen wij al deze artsen te feliciteren.

Ook in 2022 staat OLV in Newsweek Top 10 van beste Belgische ziekenhuizen

Ook dit jaar scoorden we goed in de ranking van Newsweek - The World's Best Hospitals 2022. In het Belgische lijstje is het OLV Ziekenhuis op het op één na beste niet-universitaire ziekenhuis, met een score van 73,82% (vorig jaar: 75,54%).

1 UZ Leuven (Leuven/Pellenberg) 90.18% - **2** UZ Gent (Gent) 86.09% - **3** Hôpital Erasme - ULB (Anderlecht/Laeken/Woluwe-St-Lambert) 83.31% - **4** Cliniques universitaires St.-Luc (Woluwe-Saint-Lambert) 81.30% - **5** UZA - Universitair Ziekenhuis Antwerpen (Edegem) 77.99% - **6** CHU UCL Namur (Dinant/Namur/Mont-Godinne) 76.72% - **7** AZ Groeninge (Kortrijk) 74.89% - **8** Onze-Lieve-Vrouw Ziekenhuis (Aalst/Asse/Ninove) **73.82%** - **9** Universitair Ziekenhuis Brussel (Jette) 72.56% - **10** AZ Maria Middelares (Gent) 72.55%



OLV Ziekenhuis **Campus Aalst**

Moorselbaan 164 | 9300 Aalst | T 053 72 41 11 | F 053 72 45 86

OLV Ziekenhuis **Campus Asse**

Bloklaan 5 | 1730 Asse | T 02 300 61 11 | F 02 300 63 00

OLV Ziekenhuis **Campus Ninove**

Biezenstraat 2 | 9400 Ninove | T 054 31 21 11 | F 054 31 21 21

