

## ENDOSCOPIE MET BEHULP VAN 3D-RADIOLOGIE BIEDT NIEUWE PERSPECTIEVEN VOOR DE BEHANDELING VAN INTRA-ABDOMINALE AANDOENINGEN

Brussel, 16 maart 2023 - Op 16 maart nemen de teams van de Endoscopie-afdeling en het Fonds Erasme een nieuwe endoscopieruimte in gebruik. Daar pronkt ook een nieuwe, ultramoderne radiologie-uitrusting die 3D-reconstructies mogelijk maakt voor diagnostisch en therapeutisch onderzoek met het oog op de behandeling van intra-abdominale aandoeningen. Dankzij de nieuwe investering wordt het mogelijk nieuwe, uiterst precieze en niet-invasieve technieken in de meest complexe procedures te ontwikkelen, om de klinische patiëntenzorg te optimaliseren, het onderzoek op dit domein te bevorderen en de kwaliteit van het onderwijs binnen het academisch ziekenhuis Erasme –H.U.B.



### *Ontwikkelen van technieken voor de complexe intra-abdominale pathologieën*

De patiënten profiteren al sinds midden januari van de gerenoveerde uitrustingen van de endoscopieafdeling. Dankzij de steun van het Fonds Erasme kon de afdeling nieuwe endoscopie-apparatuur aankopen waarmee een 3D-reconstructie van röntgenbeelden mogelijk is. Dit systeem levert een 3D-scherptediepte met een realistische ruimtelijke weergave van de organen. Deze 3D-reconstructie kan dan als een ‘gps’ worden ingezet voor een vlottere toegang, langs percutane of endoscopische weg, tot intra-abdominale structuren.

De patiënten van de H.U.B-ziekenhuizen (Erasme, Jules Bordet en Kinderziekenhuis) kunnen profiteren van deze vooruitgang.

De nieuwe investering in de behandeling van gastro-enterologische en hepato-bilio-pancreatische aandoeningen zet ons op weg naar de ontwikkeling van nieuwe technieken om de complexe gevallen beter te behandelen. Het Erasmeziekenhuis is voor dit precisiedomein een pionier in België en in Europa.

PERS

# BERICHT



## *Aanzienlijke bijdrage voor onderwijs en onderzoek*

De geïntegreerde audiovisuele uitrusting is gekoppeld aan een retransmissiesysteem op high-definitionschermen in de endoscopieruimte, maar alles kan ook op grotere afstand worden doorgestuurd, naar een auditorium of via streaming. Zo kunnen jonge artsen en gastro-enterologen, al dan niet met ervaring, de basis- en gevorderde technieken van de endotherapie volgen.

Er lopen overigens nog twee studies om de bijdrage van deze niet-invasieve en uiterst precieze techniek te valideren in de meest complexe procedures, en dit in het kader van een klinische onderzoeksactiviteit met de steun van de afdeling 'Klinisch Onderzoek' en de biomedische ingenieurs van het faculteitslaboratorium van Experimentele Gastro-enterologie.

## *Deze investering was mogelijk dankzij de steun van het Fonds Erasme*

De investering in de nieuwe endoscopieruimte werd mogelijk gemaakt dankzij de financiële steun van het Fonds Erasme voor medisch onderzoek, via de Convention du Fonds Edouard et Suzanne Jacobs.

### **PERSCONTACTEN**

Persverantwoordelijke: Alexandra Cazan

E-mail: [alexandra.cazan@hubruxelles.be](mailto:alexandra.cazan@hubruxelles.be)  
communication@hubruxelles.be

Tel.: +32 (0)2 541 38 89

Mob : +32 (0) 493 16 74 79

Persvoorlichter: Gabrielle Vanhoudenhove

E-mail: [g.vanhoudenhove@hubruxelles.be](mailto:g.vanhoudenhove@hubruxelles.be)  
communication@hubruxelles.be

Tel.: +32 (0)2 555 83 95

Fonds Erasme : Luc Préaux

E-mail : [luc.preaux@erasme.ulb.ac.be](mailto:luc.preaux@erasme.ulb.ac.be)

Tél : +32 477 529 600

### **OVER HET ERASME ZIEKENHUIS**

Het Erasme Ziekenhuis is gevestigd op de ziekenhuis- en faculteitscampus Erasme waar ook de faculteit geneeskunde (ongeveer 3500 studenten), de faculteit motorische wetenschappen (ongeveer 1100 studenten) en de Ecole de Santé Publique (ongeveer 600 studenten) gevestigd zijn.

Het ziekenhuis werd in 1977 geopend en heeft vandaag een capaciteit van 1048 bedden. Het verwelkomt jaarlijks 25.000 à 30.000 patiënten in ziekenhuisverblijf, en telt 350.000 tot 400.000 consultaties.

Meer dan 4.000 personeelsleden (80 verschillende beroepen) dragen dagelijks bij in de zorgverlening, onder het motto van ambitie, uitmuntendheid en welzijn.

Het zorgaanbod wordt vervolledigd met de polykliniek Le Lothier en twee externe centra: CTR (Centre de Traumatologie et de Réadaptation) en CRG (Centre de Revalidation gériatrique).

[www.erasme.ulb.ac.be](http://www.erasme.ulb.ac.be)

### **OVER DE ENDOSCOPIEAFDELING**

De Endoscopieafdeling telt twaalf ruimtes. Enkele hiervan worden gedeeld tussen de diensten Gastro-enterologie, Pneumologie en Urologie. Ze zijn uitgerust met hardware van de nieuwste generatie. Vier van deze ruimtes bevatten ook radiologie-sources om gecombineerde endoscopie/radiologie-onderzoeken mogelijk te maken. Onlangs werd een nieuwe ruimte voor ontsmetting van de endoscopen gebouwd. Hiervoor werden

PERS

# BERICHT



moderne standaarden gehanteerd die het respect voor de nieuwste veiligheidsmaatregelen inzake ziekenhuishygiëne garanderen. Een zaal is voorts uitgerust met een lithotripter voor de verbrijzeling van nier-, pancreas- en galstenen. Aan spijsverteringszijde focust de endoscopie-expertise van de dienst gastro-enterologie zich op de volledige discipline, zowel wat behandeling van gal- en pancreaspathologieën betreft, als voor complicaties van obesitaschirurgie, endoscopische obesitasbehandeling, behandeling van diverticula van de slokdarm en functionele ziekten (endoscopische myotomie of POEM), diagnostische en therapeutische echo-endoscopie, behandeling van oppervlakkige tumoren via mucosectomie of submucosale dissectie, behandeling van de gastro- en slokdarmreflux en zijn complicaties (slokdarm van Barrett) of de behandeling van ontstekingsziekten van het spijsverteringskanaal en portale hypertensie.

[Gastroentérologie médicale | Hôpital Erasme \(ulb.ac.be\)](https://www.hopital-erasme.ulb.ac.be)

## OVER HET FONDS ERASME

Sinds 1982 bevordert en ondersteunt het Fonds Erasme de ontwikkeling van het onderzoek en de medische vooruitgang in het academisch ziekenhuis Erasme, en dit in ieders voordeel:

- door onderzoek aan te moedigen bij jonge artsen en paramedici, of bij groepen van meer ervaren onderzoekers,
- door de voorwaarden te creëren voor uitmuntend onderzoek.

Dit is de onderzoekspool van het academisch Erasmeziekenhuis binnen de Université Libre de Bruxelles.

Dankzij de steun van de donateurs en erflaters van het Fonds Erasme zullen in academiejaar 2022/2023 niet minder dan 50 onderzoeks- en/of uitrustingsplannen voor een totaalbedrag van 3.335.000 euro worden uitgevoerd zodat meer dan 100 onderzoekers hun ideeën aan de praktijk kunnen toetsen.

Wij danken onze mecenasen: zij bieden ons de middelen om onze kennis te verbreden en te verdiepen, en onze vele patiënten weer nieuwe hoop te kunnen gunnen.

[www.fondserasme.org](http://www.fondserasme.org)

## OVER HET H.U.B (ACADEMISCH ZIEKENHUIS BRUSSEL)

Het H.U.B (academisch ziekenhuis Brussel) is het academisch ziekenhuis van de ULB (Université Libre de Bruxelles) dat sinds 2021 het Jules Bordet Instituut, het Erasmeziekenhuis en het Universitair Kinderziekenhuis Koningin Fabiola verenigt.

Dit referentiecentrum op internationaal niveau is gevestigd in het hart van het Brussels Gewest. Het H.U.B biedt algemene, oncologische en pediatrie zorgen van hoge kwaliteit aan.

Deze uitmuntende verzorging ligt binnen ieders bereik en wordt verrijkt met, en gevoed door een tweeledige instroom van wetenschappelijk onderzoek en van onderwijs voor het verzorgingspersoneel van morgen.

Het H.U.B telt in 2022 meer dan 6000 medewerkers die zich laten inspireren door de waarden Patiëntenbelang, Respect, Engagement, Solidariteit, Diversiteit en Inclusie, Vrij Onderzoek.

[www.hubruelles.be](http://www.hubruelles.be)