

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE & SANTÉ

Des dépistages de cancers améliorés grâce aux dernières avancées

Le Centre de Cancérologie de l'Est Parisien, structure spécialisée dans le dépistage et le traitement des cancers à Paris, intègre l'Intelligence Artificielle (IA) dans ses pratiques chaque fois que cela est un plus pour les patients. Ses équipes travaillent sur des protocoles de recherche innovants pour continuer à développer les avancées rendues possibles par cette technologie. Et sur les dépistages, il semblerait que l'IA, en facilitant des diagnostics précoces fiables, puisse vraiment participer à faire reculer la maladie, comme l'attestent trois exemples concrets déjà mis en place au Centre de Cancérologie de l'Est Parisien présentés par nos experts.

Cancers digestifs : après le cancer du côlon, le cancer de l'œsophage bientôt dépisté au stade du polype ?



Mon service a lancé en 2022 une grande étude clinique qui a permis de prouver l'intérêt de l'Intelligence Artificielle (IA) dans la détection du cancer du côlon d'intervalle, une tumeur de bon pronostic lorsqu'elle est dépistée tôt. Nous continuons à travailler sur le dépistage précoce des lésions pré-cancéreuses du tube digestif grâce à l'IA, notamment pour l'une des tumeurs les plus mortelles au monde, faisant chaque année plus d'un demi-million de victimes : le cancer de l'œsophage.

Dr Sylvie Grimbert, cheffe du service de gastro-entérologie au Centre de Cancérologie de l'Est Parisien

Cancer de la prostate : une nouvelle technique de biopsie plus précise et à moindre risque infectieux



La plupart des biopsies de la prostate se font par voie transrectale, avec des risques d'infection de l'organe et des prélèvements réalisés trop « à l'aveugle » pour être vraiment à 100% fiable. Mon équipe fait partie des très rares à maîtriser la voie transpérinéale pour prélever du tissu prostatique, une technique nouvelle basée sur la fusion d'images d'une IRM réalisée en amont et d'une échographie pratiquée en temps réel pendant l'examen, pour recréer la prostate en 3D et prélever des fragments de tissu en quadrillant l'organe.

Dr Alexandre Colau, chef de service de chirurgie urologique au Centre de Cancérologie de l'Est Parisien

Cancer du sein : le dépistage du cancer du sein de plus en plus fiable



Très impliqué dans l'innovation, notre service a testé un nouveau logiciel d'optimisation des performances diagnostiques basé sur l'IA. Ce dernier ne « lit » pas les images mais en isole des détails à soumettre à l'analyse experte du radiologue, qui reste le seul à pouvoir interpréter les clichés, dans leur ensemble. Couplé à la précision d'un angiomammographe récemment acquis par le service, nous sommes en mesure de rendre un service médical de pointe dans le cadre des Urgences Sein du Centre de Cancérologie.

Dr Christiane Strauss, cheffe de service d'imagerie médicale au Centre de Cancérologie de l'Est Parisien

Pour toute information complémentaire et pour être mis(e) en relation avec le Centre de Cancérologie de l'Est Parisien, n'hésitez pas à contacter le service Communication du groupe hospitalier Diaconesses Croix Saint-Simon.

Contacts presse groupe hospitalier Diaconesses Croix Saint-Simon

Sarah Seys, directrice de la communication – Monica Mbala, chargée de Communication

communication@hopital-dcss.org – [formulaire de demande presse](#)