

Le 19 décembre 2023

Communiqué de presse

Étude PARATH-US : différencier les glandes parathyroïdiennes pathologiques des formations nodulaires thyroïdiennes grâce à l'échographie cervicale

L'équipe du service d'endocrinologie et des maladies de la reproduction de l'hôpital Bicêtre AP-HP, de l'unité de physiologie et physiopathologie endocriniennes de l'Inserm et de l'Université Paris-Saclay, coordonnée par le Dr Luigi Maione, a analysé la différence entre les glandes parathyroïdiennes pathologiques et les formations nodulaires thyroïdiennes grâce à l'échographie cervicale.

Les résultats de cette étude PARATH-US¹ ont fait l'objet d'une publication en décembre 2023 dans la revue [The Lancet Regional Health Europe](#).

Les formations nodulaires thyroïdiennes (FNT)² et les glandes parathyroïdiennes pathologiques (GPP) représentent deux situations très fréquentes dans la population générale, particulièrement chez les femmes après la ménopause.

Les FNT nécessitent une surveillance, en particulier échographique, vis-à-vis du risque de cancer (l'échographie prédit assez bien le risque qu'un nodule soit un cancer, invitant alors à réaliser une cytoponction pour le confirmer). Les GPP sont bénignes mais déterminent une hyperparathyroïdie, responsable d'hypercalcémie et de complications osseuses et rénales.

L'étude montre que les GPP peuvent être prises par erreur pour des FNT et dans ce cas, entre 58 et 63 % d'entre-elles risquent d'être classées comme lésions thyroïdiennes à haut risque de cancer.

L'équipe de recherche a choisi d'utiliser l'échographie cervicale pour préciser les caractéristiques ultrasonographiques des GPP et permettre de les différencier des FNT.

Cette étude a inclus des patients ayant réalisé une échographie cervicale dans le service d'endocrinologie et des maladies de la reproduction de l'hôpital Bicêtre AP-HP entre 2016 et 2022. 176 GPP présentes chez 158 patients (66,5% de femmes) ont été comparées après appariement à 232 FNT chez 204 patients (64,7% de femmes).

Les caractéristiques ultrasonographiques spécifiques des GPP permettent de les différencier des FNT.

L'ARS Ile-de-France a financé, pour partie, cette étude via le fonds d'intervention régionale. Il s'agit de l'enveloppe « soutien à l'innovation dans les formations des professionnels de santé : simulation en santé » qui a financé le projet de simulation numérique, procédurale et interprofessionnelle pour l'apprentissage de l'échographie et de la cytoponction thyroïdienne (CYTO-TRAIN) porté par la faculté de médecine de Paris Saclay.

[1] Cette étude a été en partie financée par le projet CYTO-TRAIN, financé par l'Agence Régionale de Santé, code C2022DOSRH053. Le projet CYTO-TRAIN est un module d'apprentissage de la cytoponction thyroïdienne et parathyroïdienne, procédures indiquées dans la gestion des FNT et des GPP.

[2] plus répandues chez les femmes, bénignes dans 90% des cas

[3] se dit d'une structure qui réfléchit peu les ultrasons sous forme d'échos

Références : Dolly Yazgi, Carine Richa, Sylvie Salenave, Peter Kamenicky, Amel Bouourina, Lorraine Clavier, Margot Dupeux, Jean-François Papon, Jacques Young, Philippe Chanson, Luigi Malone. [The Lancet Regional Health Europe](#)

A propos de l'Université Paris-Saclay : Née de la volonté conjuguée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations...

www.universite-paris-saclay.fr



À propos de l'AP-HP : Premier centre hospitalier et universitaire (CHU) d'Europe, l'AP-HP et ses 38 hôpitaux sont organisés en six groupements hospitalo-universitaires (AP-HP. Centre - Université Paris Cité ; AP-HP. Sorbonne Université ; AP-HP. Nord - Université Paris Cité ; AP-HP. Université Paris-Saclay ; AP-HP. Hôpitaux Universitaires Henri-Mondor et AP-HP. Hôpitaux Universitaires Paris Seine-Saint-Denis) et s'articulent autour de cinq universités franciliennes. Étroitement liée aux grands organismes de recherche, l'AP-HP compte huit instituts hospitalo-universitaires d'envergure mondiale (ICM, ICAN, IMAGINE, FOrESIGHT, PROMETHEUS, InovAND, Re-Connect, THEMA) et le plus grand entrepôt de données de santé (EDS) français. Acteur majeur de la recherche appliquée et de l'innovation en santé, l'AP-HP détient un portefeuille de 810 brevets actifs, ses cliniciens chercheurs signent chaque année plus de 12 500 publications scientifiques et près de 4 400 projets de recherche sont aujourd'hui en cours de développement, tous promoteurs confondus. L'AP-HP a obtenu en 2020 le label Institut Carnot, qui récompense la qualité de la recherche partenariale : le Carnot@AP-HP propose aux acteurs industriels des solutions en recherche appliquée et clinique dans le domaine de la santé. L'AP-HP a également créé en 2015 la Fondation de l'AP-HP qui agit en lien direct avec les soignants afin de soutenir l'organisation des soins, le personnel hospitalier et la recherche au sein de l'AP-HP. <http://www.aphp.fr>



Contact presse :

Service de presse de l'AP-HP : 01 40 27 37 22 - service.presse@aphp.fr