

L'efficacité des interventions pour prévenir ou réduire l'extravasation de produits de contraste lors d'un examen de tomographie: une revue systématique.

La tomodensitométrie (TDM) est un examen radiologique indispensable pour le diagnostic et le suivi d'une grande diversité de maladies. S'il est souvent réalisé avec l'injection intraveineuse de produits de contraste iodés, ceux-ci peuvent néanmoins engendrer une complication importante, l'extravasation, qui est une fuite accidentelle du fluide injecté dans le tissu. Le patient ressent alors une vive douleur et une ulcération de la peau ou une nécrose peuvent s'ensuivre.

L'objectif de cette revue est d'identifier l'efficacité des interventions visant à prévenir ou réduire l'extravasation de produits de contraste chez les patients passant une TDM.

Ce travail recensera les études sur des patients adultes et enfants, faisant une TDM avec injection de produits de contraste. Elles auront évalué les interventions empêchant l'extravasation de produit de contraste ou réduisant sa gravité. Il s'agit par exemple d'interventions en lien avec le produit de contraste (ex : température), l'injection (ex : site d'injection) et les professionnels de santé (ex : formation). L'efficacité de l'intervention aura été mesurée au travers d'indicateurs comme la fréquence et le volume de l'extravasation et les complications.

Equipe de recherche

Sandrine Ding, requérante principale,
HESAV

Nicole Richli Meystre, co-requérante,
HESAV

Cosmin Campeanu, co-requérant, HESAV
Giuseppe Gullo, co-requérant, CHUV

Financement

Commission Scientifique du domaine
Santé HES-SO

Durée

12 mois