

SESSIONE HOW I DO IT

LA RISONANZA MAGNETICA 3T ED I COMPARTIMENTI ENDOLABIRINTICI: IL NUOVO ATLANTE ANATOMICO

IN VIVO E CORRELATI CLINICI

Dr. Giorgio Conte (Neuroradiologo); Dr.Ssa Federica Di Berardino (Audiologa);

L'avanzamento tecnologico nel settore dell'imaging ha trasformato il Neuroradiologo nel nuovo Anatomista. Il confronto tra la risonanza magnetica a 3 tesla (3T) basale e dilazionata di 4 ore dopo l'infusione endovenosa di mezzo di contrasto ha aperto la strada allo studio della compartimentazione dei liquidi endolabirintici. Una conoscenza approfondita dell'anatomia normale radiologica degli spazi endo- e perilinfatici può consentire di chiarire maggiormente il legame a tutt'oggi incerto tra l'idrope endolinfatico e la malattia di Meniere.

Presso la Neuroradiologia della Fondazione Irccs "Cà Granda", Ospedale Maggiore Policlinico Di Milano, da circa 2 anni l'orecchio interno viene studiato con la metodica "delayed post-contrast 3D-FLAIR sequence" in 6 piani pre-definiti: 3 sagittali obliqui (laterale, intermedio e mediale) e 3 assiali (superiore, intermedio e inferiore).

Gli Autori presenteranno con dovizia di immagini e video sia l'anatomia radiologica normale dei compartimenti endolabirintici, sia gli aspetti patologici finora rilevati, dimostrando le correlazioni cliniche in Pazienti giunti all'osservazione presso la UOSD di Audiologia dello stesso ospedale e studiati con la nuova metodica.

In particolare, verranno mostrati i rapporti tra lo spazio perilinfatico e quello endolinfatico a livello del vestibolo e della coclea, ed i criteri di identificazione di un idrope endolinfatico. Inoltre, verranno presentati quadri clinici di difficile interpretazione in cui l'imaging avanzato è risultato dirimente.

Riepilogo dell'abstract

Autore:

Federica

Di Berardino

DBRFRC74B48F205U

federica.diberardino@unimi.it

3480060914

UOSD AUDIOLOGIA Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano

Coautori

Giorgio

Conte

CNTGRG86H04C351N

giorgioconte.unimed@gmail.com

3491694100

UOC NEURORADIOLOGIA Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Milano