

Neurolymphomatose diagnostiquée par TEP au ^{18}F -FDG

Bensaid C, Benameur Y, Aboussabr M, Ait Sahel O, Oueriagli N S, Doudouh A.
Service de médecine nucléaire et de radio-isotopes Hôpital Militaire d'Instruction Mohammed V
-Rabat-

Mots clés: neurolymphomatose, TEP au ^{18}F -FDG, lymphome B diffus à grandes cellules

Introduction:

La neurolymphomatose est une forme rare d'atteinte extra-ganglionnaire des lymphomes non hodgkiniens essentiellement de type B. Elle correspond à une infiltration lymphomateuse du système nerveux périphérique qui peut être unique ou multiple et peut intéresser un nerf crânien, un nerf périphérique ou une racine nerveuse.

La TEP-TDM au ^{18}F -FDG s'avère un examen très utile dans la détection de neurolymphomatose et ayant un impact sur la prise en charge thérapeutique.

Observation clinique:

Nous rapportons le cas d'une patiente âgée de 38ans récemment diagnostiquée lymphome B diffus à grandes cellules sur biopsie d'une adénopathie cervicale, et dont l'état général s'est progressivement dégradé avec l'apparition d'une douleur de type neuropathique de la cuisse droite associée à une faiblesse bilatérale des jambes.

La TEP-TDM au ^{18}F -FDG réalisée au bilan d'extension a permis de mettre en évidence en plus de plusieurs foyers ganglionnaires hypermétaboliques sus et sous diaphragmatiques, un hypermétabolisme pathologique linéaire anormal des plexus brachiaux et sacrés ainsi que des nerfs sciatiques, compatible avec une atteinte nerveuse avide au FDG.

Discussion - conclusion:

La neurolymphomatose est souvent diagnostiquée tardivement, d'une part parce que les symptômes sont peu spécifiques et peuvent être confondus avec ceux d'une atteinte indirecte du système nerveux périphérique qui est beaucoup plus fréquente. Et d'autre part car les modalités d'imagerie classiques ne sont pas performantes dans cette localisation lymphomateuse inhabituelle. C'est dans ce contexte que la TEP au ^{18}F -FDG joue un rôle majeur en identifiant l'infiltration hypermétabolique des racines nerveuses et des nerfs périphériques profitant de la forte avidité des cellules lymphomateuses pour le ^{18}F -FDG, ce qui confère à cet examen une très bonne sensibilité.