

Le syndrome du compartiment abdominal

- ***Cette entité*** est bien connue des urgentistes et des réanimateurs ; il est quasi ignoré des radiologues. L'aspect de l'abdomen sous la forme d'un « ventre rond » ou « round-belly » est observé en cas d'hyperpression intraabdominale suite à un traumatisme viscéral compliqué d'une hémorragie active, d'une occlusion mécanique intestinale, d'une pancréatite aiguë, d'une affection péritonéale, cette hyperpression pouvant affecter le fonctionnement des poumons, des reins ou du cœur. Le traitement impose une diminution de la pression abdominale par voie chirurgicale. En CT, ce syndrome est évoqué par la mesure du rapport entre le diamètre antéro-postérieur de l'abdomen et le diamètre transverse, en excluant de la mesure l'épaisseur de la graisse sous-cutanée. Cette valeur est calculée au niveau de l'abouchement de la veine rénale gauche dans la veine cave inférieure. La valeur pathologique de ce rapport est fixée au dessus de 0,8.

Références

- Laffargue G, Taourel P, Saguintaah M, Lesnik A
CT diagnosis of abdominal compartment syndrome. AJR 2002;178:771-772
- Patel A, Lall CG, Jennings SG, Sandrasegaran K.
Abdominal compartment syndrome. AJR 2007;189:1037-1043
- Pickhardt PJ, Shimony JS, Heiken JP, Buchman TG, Fisher AJ The abdominal compartment syndrome: CT findings. AJR 1999;173:575-579
- Zissin R The significance of a positive round belly sign on CT. AJR 2000;175:267-268