

**Congrès Urgences 2014 – Session « Posters imagerie et échographie »
vendredi 6 juin 2014 -12h10**

INTRODUCTION

Au sein d'un réseau régional de traumatologie d'urgence, des protocoles ont été établis pour permettre une prise en charge optimisée et uniforme des traumatisés sévères avec notamment une catégorisation en 3 niveaux, à partir des critères de Vittel.

Nous disposons également d'un protocole de prise en charge préhospitalière et d'un protocole de réalisation d'imagerie.

Ce dernier prévoit en particulier, pour les patients de niveau 3 (N3) avec éléments lésionnels anatomiques, de haute cinétique ou terrain à risque, la réalisation systématique d'un bodyTDM. En cas de traumatisme pénétrant ou segmentaire, un scanner segmentaire injecté peut être discuté. Nous proposons d'évaluer cette procédure.

METHODE

Etude observationnelle, rétrospective, multicentrique à partir des données d'un registre de traumatologie d'urgence, concernant les traumatisés sévères N3 pris en charge en pré-hospitalier entre mars et juin 2013 inclus.

RESULTATS (1)

123 dossiers	Traumatismes sévères non pénétrants	Traumatismes sévères pénétrants
N	108 (88%)	15 (12%)
BodyTDM	95 (88%)	8 (54%)
TDM segmentaire	8 (7%)	5 (33%)
Pas de TDM	5 (5%)	2 (13%)

RESULTATS (2)

Type de traumatisme	Traumatismes sévères non pénétrants (n=108)	Traumatismes sévères pénétrants (n=15)
BodyTDM	95	8
Lésion nouvelle	17	1
Rachis	7	0
Thorax	5	1
Abdomen / bassin	3	0
Crâne	2	0

CONCLUSION

Notre étude confirme que dans le domaine de la traumatologie sévère, la clinique est régulièrement prise en défaut.

La réalisation systématique d'un bodyscanner pour les traumatisés N3 à risque semble justifiée.

L'adhésion au protocole par les urgentistes et radiologues est satisfaisante (95% de bodyscanner dans les traumatismes sévères autres que les traumatismes pénétrants).

Le bodyscanner systématique permet de corriger un certain nombre de diagnostics (18 % des dossiers) en particulier dans le domaine de la traumatologie vertébrale et thoracique où la sensibilité de l'examen clinique semble plus faible.

¹ CH Vienne – Vienne,

² RESUVal – Vienne (38)