

Audit clinique concernant la prise en charge des traumatismes du genou non grave dans un service d'urgence

Duval L., Chaplain E., Badiou G., Dumouchel C., Dupeyrat J., Calus J., Roupie E.
service d'accueil des urgences, CHU cote de nacre, Caen, France

Introduction: le traumatisme du genou est un motif de consultation fréquent aux urgences devant répondre aux recommandations et critères d'Ottawa. L'objectif de l'étude est la réalisation d'un état des lieux sur la prise en charge globale de ces patients.

Matériel et méthode: Etude observationnelle « Avant »/ «Après » avec une période d'intervention. L'évaluation porte sur la prise en charge diagnostique, radiologique, thérapeutique et du temps de prise en charge du patient.

Résultats : 119 dossiers dans l'étude « Avant » et 108 dans l'étude « Après ». Les deux populations sont comparables.

Le temps de passage des patients ayant des critères d'Ottawa négatifs est divisé par 2 en comparaison de ceux ayant des critères positifs (76min vs 180min). Après intervention, la notification précise et la prise en compte des critères d'Ottawa RX augmente (66% vs, 82%) ainsi que les indicateurs d'imagerie strictement conformes (53% vs 74% $p < 0,05$).

Le taux de radiographie inutile à critère d'Ottawa négatif est diminué de moitié (20% vs, 11%), Une meilleure prescription du type de radiographie est retrouvée au profit de celles de face, profil et défilé fémoro-patellaire ($p < 0,001$). Une augmentation du glaçage du genou (0% vs, 62% $p < 0,001$) et une amélioration des prescriptions d'antalgiques à la sortie est retrouvée (84% vs, 99% $p < 0,01$).

prise en charge thérapeutique		étude "Avant" (n=119)	étude "Après" (n=108)	p	OR	IC95%
avis orthopédique	%	7	16	0,06	0,43	0,16-1,10
fractures	%	7	10	0,47	0,63	0,213-1,8
antalgiques aux urgences	%	22	26	0,26	0,68	0,34-1,3
glaçage aux urgences	%	1,6	0,5	0,16	0,3	0,03-1,74
hospitalisation	%	8	7	0,79	0,78	0,23-2,5
antalgiques à la sortie	%	84,4	99	0,01	0,1	0,002-0,75
glaçage à la sortie	%	0	62	9	0,16	0,08-0,3
orthèse de genou	%	78	83	0,49	0,75	0,35-1,5
kinésithérapie	%	13,1	18	0,45	9,7	0,316-1,5
consultation de suivi	%	64	76	0,73	0,86	0,4-1,8
radiographies du genou	%	82	87	0,27	0,66	0,29-1,4
radiographie Face+Profil	%	35	20	0,0004	3	1,58-6,34
radiographies Face+Profil+DFP	%	47	79	0,0006	0,3	0,16-0,65

Figure 1: Comparaison des données thérapeutiques entre les groupes « Avant » et « Après »

Discussion : Ces critères permettent une diminution du temps de passage des patients et une meilleure fluidité au sein des urgences. Notre étude montre une tendance à l'amélioration des indications de radiographies mais également les effets positifs sur une meilleure prise en charge globale.

Conclusion : Les critères d'Ottawa du genou sont un outil utile pour la prise en charge diagnostique des patients présentant un traumatisme du genou non grave.