

## ORDONNANCE COLLECTIVE

### URGENCE – RADIOGRAPHIE DU GENOU

---

<b>Date d'entrée en vigueur</b>	2022-04-01		
<b>Incluant un protocole</b>	Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>		
<b>Adopté par</b>	CMDP Direction des soins infirmiers		
<b>Date de révision</b>	Choisissez la date	<b>Date de fin de la période de validité</b>	2025-09-14

---

#### 1. Objet

##### 1.1 Description

- Initier une mesure diagnostique : effectuer une radiographie du genou chez un usager présentant un traumatisme récent (moins de 7 jours) et isolé (mono trauma) auprès de la clientèle visée par l'ordonnance.

##### 1.2 But

- Collaborer le plus rapidement possible à élaborer un diagnostic relié à la problématique d'un traumatisme récent et isolé du genou avant l'évaluation par le médecin de l'urgence.
- Permettre de faire simultanément, lors de l'évaluation par le médecin, le questionnaire et l'examen de l'usager ainsi que l'interprétation de la radiographie et ce, dans un but d'efficacité.
- Accélérer le processus de prise en charge des usagers.
- Accélérer le début du traitement s'il y a lieu.

#### 2. Professionnels habilités

- Infirmières des urgences du CIUSSS de l'Estrie – CHUS ayant reçu la formation nécessaire à l'application de cette ordonnance.

#### 3. Activités réservées

##### 3.1 Professionnel visé par l'ordonnance collective

- Infirmière
  - Évaluer la condition physique et mentale d'une personne symptomatique.
  - Initier des mesures diagnostiques et thérapeutiques selon une ordonnance.
  - Exercer une surveillance clinique de la condition des personnes dont l'état de santé présente des risques incluant le monitoring et les ajustements du plan thérapeutique infirmier.

#### 4. Secteurs d'activités visés

- Urgences du CIUSSS de l'Estrie – CHUS

#### 5. Médecin répondant

- Équipe médicale traitante (médecins à l'urgence)

#### 6. Indications et conditions d'initiation

##### 6.1 Groupes de personnes visées

- Tout usager de 5 ans et plus se présentant pour blessure à un genou suite à un traumatisme récent (moins de 7 jours) et isolé (mono trauma).

##### 6.2 Conditions à l'application de l'ordonnance

- Traumatisme récent (moins de 7 jours) et isolé (mono trauma) du genou
- L'usager peut identifier clairement l'endroit de sa blessure
- Valider les règles d'Ottawa pour le genou

#### 7. Contre-indications et limites

- Traumatisme datant de plus de 7 jours
- Usager de moins de 5 ans
- Usager de moins de 14 ans sans autorisation parentale
- Instabilité hémodynamique (ex. : hypotension)
- Douleur très importante nécessitant une analgésie prescrite préalablement
- Incapacité pour un usager d'indiquer clairement où se trouve la blessure
- Fracture ouverte
- Traumatisme pénétrant
- Antécédent de chirurgie au genou
- Déformation importante, évidence d'instabilité ou suspicion de luxation
- Atteinte neurologique (engourdissement, perte de sensibilité ou de force) ou vasculaire (froideur ou blancheur du membre, absence de pouls) distalement à la région atteinte
- Suspicion de syndrome du compartiment : douleur disproportionnée avec la gravité de la blessure et qui persiste malgré une immobilisation et une analgésie adéquate, membre froid et pâle, paresthésie, paralysie ou faiblesse du membre, pouls absent
- Plus de 2 sites à radiographier
- 2<sup>e</sup> visite pour la même blessure
- Intoxication
- Altération de l'état de conscience qui rend l'évaluation impossible ou non fiable
- Usager non coopératif
- Suspicion d'enfant maltraité

## 8. Procédure

1. Évaluer sommairement l'usager.
2. Prendre les signes vitaux : pression artérielle, pouls, respiration, saturation en oxygène, température.
3. Évaluer l'intensité de la douleur /10 EVA ou /15 Évendol.
4. Assurer le soulagement de la douleur en se référant à l'ordonnance collective *Urgence - Douleur - Acétaminophène - Ibuprofène/naproxène (OC-ER-007)*.



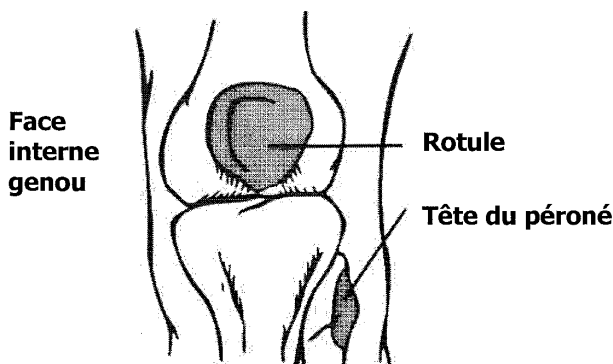
**NOTE :** Référer l'usager au médecin de garde si l'usager est trop souffrant.

5. Palper le genou et localiser l'endroit de la douleur.
6. Évaluer les signes neurovasculaires tels : coloration, chaleur, mobilité, sensibilité (CCMS) et pouls. Si signes neurovasculaires anormaux, aviser immédiatement le médecin.
7. Évaluer la présence d'œdème, d'ecchymose, d'asymétrie ou de déformation évidente par rapport au membre contralatéral (du côté opposé).
8. Critères pour initier une radiographie du genou, selon la règle d'Ottawa pour le genou (Ottawa Knee Rule).  
En présence d'une histoire de traumatisme récent de moins de 7 jours du genou avec au moins un des critères suivants :
  - a. Âge de 55 ans et plus **OU**;
  - b. Sensibilité **isolée** à la rotule **OU**;
  - c. Sensibilité à la tête du péroné **OU**;
  - d. Incapacité de fléchir le genou à 90° **OU**;
  - e. Incapacité de procéder à une mise en charge immédiatement lors du traumatisme **ET** de faire 4 pas lors de la visite à l'urgence.



**NOTE :** Si l'usager a été capable de faire une mise en charge à n'importe quel moment depuis le traumatisme, ce critère n'est donc pas rencontré.

L'usager est considéré capable de mise en charge, même si boiterie présente, en autant qu'il puisse transférer son poids d'une jambe à l'autre pour 4 pas (c'est-à-dire 2 pas sur chaque jambe). Encourager la mise en charge pour vérifier ce critère.



9. Effectuer une immobilisation antalgique temporaire, soulever le membre et au besoin, immobiliser la partie affectée.
10. Appliquer de la glace : 10 minutes aux heures.
11. Préciser à l'usager de rester à jeun (ni liquide, ni solide) jusqu'à l'évaluation médicale.

12. Pour les femmes en âge de procréer : demander si elle est enceinte ou susceptible de l'être et le noter sur la requête de radiographie. Le technicien en imagerie fera également la validation auprès de la femme avant de procéder à la radiographie.



**NOTE :** Comme cette ordonnance collective vise une extrémité (membre inférieur), les risques associés à la radiation sont très faibles. Si la femme est inquiète ou si le technicien le juge nécessaire, un tablier protecteur sera utilisé.

13. Rédiger la requête de radiographie en précisant :
- L'identification et les coordonnées de l'utilisateur : nom, prénom, numéro de dossier, RAMQ et date de naissance.
  - La région anatomique à radiographier.
  - Le côté à radiographier (droit ou gauche).
  - Les renseignements cliniques pertinents tels que : chute, mécanisme du traumatisme, éliminer fracture, localisation de la douleur, déformation, œdème, limitation de mouvements, etc.
  - Si pertinent, inscrire si la femme est enceinte ou est susceptible de l'être.
  - Inscrire radiographie selon ordonnance collective.
  - Prescrire la radiographie au nom du médecin responsable de la zone où se trouve l'utilisateur au moment où l'ordonnance collective est appliquée ou selon la procédure locale.
  - Date et signature de l'infirmière.
  - Acheminer la requête en radiologie selon la procédure de l'établissement.
14. Diriger l'utilisateur en radiologie et voir à le faire accompagner au besoin.



**NOTE :** Si l'on suspecte qu'un enfant a été maltraité, le faire accompagner d'un membre du personnel.

15. Aviser l'utilisateur d'informer l'infirmière du triage si sa douleur est non soulagée par la prise d'analgésiques.
16. Informer l'utilisateur qu'il ne doit pas quitter l'urgence après la radiographie, car il doit être vu par le médecin :
- Si l'utilisateur désire quitter malgré les explications, aviser le médecin de l'urgence et si nécessaire, faire signer un refus de traitement.
  - Informer l'utilisateur que l'application de cette ordonnance collective vise à accélérer le processus de prise en charge lors de l'évaluation médicale, mais qu'elle ne change en rien sa priorité de consultation.
  - Informer l'utilisateur que s'il quitte avant d'avoir vu le médecin et que sa radiographie est anormale, il devra revenir consulter à l'urgence pour obtenir un avis médical. L'utilisateur doit également être informé qu'il ne sera pas priorisé advenant le besoin de reconsulter pour le même problème ou résultat anormal. Il sera alors trié en fonction de l'échelle de triage et de gravité (ETG).
17. Documenter l'ordonnance collective au dossier de la façon habituelle :
- Indiquer radiographie du genou selon ordonnance collective *Urgence – radiographie du genou (OC-ER-016)* et signer l'ordonnance.
  - Sur la feuille de notes d'observation de l'infirmière, inscrire :
    - Les éléments de l'évaluation qui justifient l'application de l'ordonnance collective.
    - Les interventions posées.
    - Les résultats (ex. : réaction de l'utilisateur, etc.).

## 9. Sources

- Bachmann, L. et al. (2004). Les règles d'Ottawa pour le genou, Minerva, vol. 3 (7), septembre.
- Bulloch et al. (2003). Validation of the Ottawa knee rule in children: a multicenter study, annals of emergency medicine, vol.42, no 1, p.48-55.
- CHUS. (2014) Ordonnance collective : radiographie du genou. Urgence-19.
- CSSSS des sources (2010). Initier une intervention diagnostique par la demande d'une radiographie du genou. OC-32

- OIIQ. (2019). Triage à l'urgence, lignes directrices. 2e édition.
- OIIQ, (2007). Le triage à l'urgence, lignes directrices pour l'infirmière au triage à l'urgence.
- Stiell, I.G., et al. (1999). Ottawa Knee Rule for Knee Injury Radiography, Ottawa, Ottawa Health Research Institute
- Vijayasankar, D., Boyle, A.A., & Atkinson, P. (2009). Can the Ottawa knee rule be applied to children? A systematic review and meta-analysis of observational studies. Emergency medicine journal: EMJ, 26(4), 250-253. Doi: 10.1136/emj.2008.063131.

## 10. Processus d'élaboration

### 10.1 Rédaction

Nom : Grégoire      Prénom : Maryse      , conseillère-cadre clinicienne - Urgence      Date : 2021-06-22

### 10.2 Consultation/collaboration

Nom : Turcotte      Prénom : Alain      , coordonnateur – Imagerie médicale et médecine nucléaire      Date : 2021-06-22

- Comité de développement et de suivi des ordonnances collectives et des protocoles de l'urgence (2021-06)

### 10.3 Validation

Nom : Grégoire      Prénom : Maryse      , conseillère-cadre clinicienne - Urgence      Date : 2021-06-22

Nom : Dre Dupras-Renaud      Prénom : Stéphanie      , médecin d'urgence      Date : 2021-06-22

### 10.4 Approbation

- Comité pharmacologique (si l'ordonnance implique l'utilisation de médicament)
- Comité des documents d'encadrement clinique et des formulaires

## 11. Processus d'adoption

Nom, prénom : Bolduc, Brigitte      Signature : Document original signé      , pour la Présidente du CMDP      Date : 2021-09-14

Nom, prénom : Bourgault, Patricia      Signature : Document original signé      , Directrice des soins infirmiers      Date : 2021-09-09

## 12. Historique des révisions

Nom : Grégoire      Prénom : Maryse      Date : 2021-06-22

Nom :      Prénom :      Date :

Nom :      Prénom :      Date :

Nom :      Prénom :      Date :

Nom :      Prénom :      Date :

Nom :      Prénom :      Date :

Nom :      Prénom :      Date :