



## E-LEARNING

# BON USAGE DES PRODUITS DE CONTRASTE EN IRM MUSCULOSQUELETTIQUE

### FORMATEUR : Dr Raphaël GUILIN

Cette formation s'adresse aux médecins radiologues souhaitant réactualiser, sécuriser et structurer leurs connaissances et leurs pratiques relatives au recours aux produits de contraste en imagerie musculosquelettique, en s'appuyant sur les bases fondamentales du raisonnement en imagerie et sur les recommandations professionnelles en vigueur.

L'utilisation des produits de contraste fait partie intégrante de la pratique quotidienne du radiologue. En imagerie musculosquelettique, la décision d'injecter ou de ne pas injecter un produit de contraste intervient dans de nombreuses situations cliniques.

Cette décision engage à la fois la qualité du diagnostic, la sécurité du patient et la responsabilité médicale du praticien.

Longtemps considérée comme un geste quasi systématique dans certaines indications, l'injection de produit de contraste fait aujourd'hui l'objet d'une approche plus raisonnée, fondée sur l'analyse clinique, l'exploitation des séquences sans injection et la recherche d'une réelle valeur ajoutée diagnostique.

Dans ce contexte, la maîtrise du bon usage des produits de contraste, de leurs indications, de leurs limites et de leur traçabilité, constitue un enjeu majeur de qualité et de sécurité des soins en imagerie.

### PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉ-REQUIS

Cette action s'adresse à tout médecin en exercice.  
Aucun pré-requis n'est attendu.

### OBJECTIFS

- ▶ Savoir identifier l'indication clinique et définir l'objectif diagnostique de l'examen d'IRM.
- ▶ Savoir justifier la décision de recourir au produit de contraste
- ▶ Savoir sécuriser le patient dans le cadre du recours aux produits de contraste
- ▶ Savoir mettre en œuvre une stratégie d'imagerie en intégrant en premier lieu les séquences sans injection

### PROGRAMME COMPLET -

Durée déclarée : 7 heures - Durée effective : 7 heures | N° DPC 76212626001

#### **-Étape d'évaluation des pratiques professionnelles : audit clinique ciblé initial sur dossiers patients (2 h).**

#### **-Étape formative (3 heures) :**

##### **Introduction et enjeux**

##### **Place de l'injection en IRM :**

- ▶ Dans l'exploration des infections du squelette axial
- ▶ Dans l'exploration des infections du squelette périphérique
- ▶ Dans l'exploration des myosites et fasciites infectieuses
- ▶ Dans l'exploration des rhumatismes axiaux et périphériques
- ▶ Dans l'exploration des hémopathies et en particulier du myélome
- ▶ Dans l'exploration des tumeurs osseuses primitives

- ▶ Dans l'exploration des tumeurs osseuses secondaires
- ▶ Dans l'exploration d'une masse non grasseuse des tissus mous
- ▶ Dans l'exploration des tumeurs graisseuses des tissus mous
- ▶ Dans l'exploration des affections dégénératives des membres
- ▶ Dans l'exploration des affections traumatiques des membres
- ▶ Dans le suivi des tumeurs primitives opérées
- ▶ Dans l'exploration d'une récurrence douloureuse après herniectomie

#### **-Étape d'évaluation des pratiques professionnelles : audit clinique ciblé final sur dossiers patients (2 h).**

## ORGANISATION

Ce programme d'e-learning entièrement non-présentiel (100 % en ligne) est composé de **14 modules** couvrant la totalité du programme. Chaque module débute par une évaluation des connaissances et des pratiques professionnelles par le biais de questions à choix multiples dont les réponses sont ensuite discutées. Il s'en suit une synthèse vidéo illustrée n'excédant pas 20 à 30 minutes. Plusieurs cas cliniques illustrent enfin les notions abordées et permettent à l'apprenant de mettre en pratique ses acquis. Le format court de chaque module facilite la concentration de l'apprenant et l'aide à intégrer la formation dans son emploi du temps.

## MODALITÉS D'ACCOMPAGNEMENT

Le participant bénéficiera d'une assistance dans le suivi du programme.

Elle sera de deux ordres :

- ▶ **Pédagogique** : elle s'effectue par le biais d'un forum en ligne disponible tout au long du parcours. Il permet d'échanger directement avec le médecin concepteur de la formation (Dr Raphaël GUILLIN) sous dix jours ouvrés.
- ▶ **Technique** : l'adresse internet du support technique est mise à disposition du participant sur la page d'accueil de la formation et lui permet, à tout instant, de signaler des difficultés à l'équipe technique en charge de la plateforme de formation utilisée. Une réponse est attendue sous deux jours ouvrés.

## VALIDATION

Ce parcours intégré contient une partie formative validée par un test final validant l'acquisition des connaissances. Une enquête de satisfaction est également soumise. De part et d'autre, une évaluation des pratiques professionnelles est suivie de façon autonome par les participants sur la base de dossiers personnels. Ces étapes sont validées par un questionnaire d'audit clinique ciblé inclus dans le parcours. Elles font l'objet d'une déclaration sur l'honneur du participant. Au vu des résultats des audits cliniques, chaque participant recevra des éléments de comparaison avec la pratique des autres apprenants et se verra suggérer un plan d'action visant à améliorer ses pratiques professionnelles.

## SANCTION

Une attestation sera remise à chaque participant qui aura suivi la totalité de la formation et validé son test de connaissances. En fin de formation un récapitulatif individuel est automatiquement disponible sur la plateforme de formation et tenu à disposition du participant. Une attestation de réussite détaillera notamment la durée déclarée de la formation ainsi que les résultats des évaluations (test de connaissances et «delta» pré-test/post-test).



Organisme de formation  
enregistré sous le numéro  
53 35 09927 35  
Cet enregistrement ne vaut pas  
agrément de l'État.

[www.imosteo.com](http://www.imosteo.com)  
[hello@imosteo.com](mailto:hello@imosteo.com)  
Suivez-nous sur 