



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology



IRM NEUROLOGIQUE

23 - 24 JUIN, 2020 - PARIS

2020



OBJECTIFS

- Maîtriser la physiologie et l'anatomie du système nerveux central et périphérique
- Développer des compétences de base de l'IRM Neurologique et ses principes physiques
- Acquérir une base solide sur les fonctionnalités et les protocoles d'IRM Neurologique
- Se familiariser avec la pathologie Neuro à travers différents cas cliniques



DÉTAILS

Contact : MEDICAL PROFESSIONALS

contact.eu@medical-professionals.com

Tel : +33 1 40 58 14 28

DATE : 22 - 23 Juin, 2020

LIEU : Paris, France



LIVERABLES

- 2 jour avec accès e-learning au cours
- Attestation de présence
- Accès en ligne valable pendant 3 mois



PUBLIC CONCERNÉ

- Manipulateur en électroradiologie
- Radiologue
- Interne

BEIRUT, Liban
2ème Etage, Imm. Markazia,
Centreville, Beirut.
P.O.Box 11/397 Beirut, Liban
T +961 1 974 800/801/802
F +961 1 975 800

PARIS, France
53, Rue de Maubeuge
75009 Paris, France
T +33 1 40 58 14 28
F +33 1 40 58 14 60
contact.eu@medical-professionals.com

FOLLOW US

[f @Medical.Professionals.Radiology](#)
[@Medical.Professionals](#)
[in @Medicalprofessionalsmp](#)

WWW.MEDICAL-PROFESSIONALS.COM



**MEDICAL
PROFESSIONALS**

Refining Radiology



2020



IRM NEUROLOGIQUE

23 - 24 JUIN, 2020 - PARIS

Jour 1

Accueil des participants, tour de table sur les cas pratiques rencontrés par les apprenants, sur leur difficultés et sur leur attentes

Introduction

- Prise en charge et préparation du patient
- Avantages et limitations de l'IRM Neurologique
- Utilisation de Produit de contraste et prérequis
- Matériel utilisé
- Principales Indications

Séquences d'acquisition en Neurologie

- Fast / Turbo Spin Echo
- FR-FSE, TSE Restore, TSE-Drive
- FSE-IR / TSE-IR / STIR
- Fluid Attenuation Inversion Recovery (FLAIR)
- Echo de Gradient
- Echo de Gradient avec écho moyenné
- Susceptibilité magnétique SWI, SWAN, VENOBOLD, PATER
- True Fisp, Fiesta, Balanced FFE, True-SSFP
- Fat Sat spectrale
- DIXON
- Temps de vol
- Contraste de phase
- Sequences 3D FSE et EG
- MIP

Etude de l'Encéphale (Anatomie, physiologie, protocoles standards) Crâne standard

- SEP
- Tumeur cérébrale
- Exploration de l'hypophyse
- Bilan d'un AVC ischémique
- Sténoses carotidiennes : examens des TSA
- Thrombophlébite cérébrale
- Bilan d'un hématome intra-cérébrale
- Infections intracrâniennes
- Bilan d'un traumatisme crânien
- Bilan d'une épilepsie
- Bilan de maladie neuro dégénératives (démences, parkinson)
- Bilan d'une hydrocéphalie
- CAI et études de conflit neurovasculaire
- Orbites

Bilan de la journée sur l'apport de connaissances et de l'analyse de cas cliniques, quiz interactif.

Jour 2

Rachis entier (Anatomie, Indications, Positionnement, Protocoles et Pathologies communes)

- Rachis cervical et plexus brachiale
- Rachis cervico-dorsal et étude médullaire
- Rachis lombaire
- Rachis entier

Procédures avancées (Indications)

- Spectroscopie
- Tenseur de diffusion
- Perfusion cérébrale

Conclusion, bilan de la formation et quiz interactif. Apport de solutions, pistes de réflexion dans l'analyse des pratiques professionnelles.

BEIRUT, Liban
2ème Etage, Imm. Markazia,
Centreville, Beirut.
P.O.Box 11/397 Beirut, Liban
T +961 1 974 800/801/802
F +961 1 975 800

PARIS, France
53, Rue de Maubeuge
75009 Paris, France
T +33 1 40 58 14 28
F +33 1 40 58 14 60
contact.eu@medical-professionals.com

FOLLOW US

@Medical.Professionals.Radiology
 @Medical.Professionals
 @Medicalprofessionalsmp

WWW.MEDICAL-PROFESSIONALS.COM