

PROGRAMME D'ORL ET DE CHIRURGIE CERVICO-FACIALE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
OBJECTIFS DU STAGE D'OTO-RHINO LARYNGOLOGIE RIV
HÔPITAL HÔTEL-DIEU
R-4 Évaluation et objectifs HDM 2016

Évaluation complète du patient souffrant de rhinosinusite chronique
Acquisition des étapes de la chirurgie endoscopique et de surface des sinus
Compréhension des concepts de la chirurgie endoscopique de la base antérieure
Abord sécuritaire de la chirurgie de l'oreille moyenne

Compétences spécifiques à développer :

1. Évaluer une situation et poser un diagnostic (Expertise)

- 1.1 Identifier les problèmes en tenant compte de la situation et des spécificités du patient ou de la population, en ce qui a trait aux pathologies médicales et chirurgicales de la tête et du cou (excluant les problèmes cérébraux et ophtalmologiques)
- 1.2 Procéder à une anamnèse précise, complète et ciblée par rapport aux problèmes de la tête et du cou, en tenant compte des pathologies potentiellement associées des autres systèmes.
- 1.3 Effectuer un examen complet de la tête et du cou en utilisant toutes les ressources disponibles
- 1.4 Identifier l'urgence de la situation.
- 1.5 Identifier les situations à risque élevé, qu'elles soient pour le patient ou pour la population, incluant la notification aux autorités de santé publique pour les maladies à déclaration obligatoire
- 1.6 Établir les priorités parmi les problèmes à évaluer, en collaboration avec le patient
- 1.7 Formuler une hypothèse diagnostique.
- 1.8 Élaborer un diagnostic différentiel.
- 1.9 Mettre en œuvre une investigation appropriée en utilisant les ressources de façon efficace, éthique et sécuritaire.
- 1.10 Poser le diagnostic (ou retenir le ou les diagnostics les plus probables) en s'appuyant sur l'interprétation de l'ensemble des données.
- 1.11 Consigner son évaluation au dossier conformément aux règles de l'art.
- 1.12 Transmettre le résultat de son évaluation de façon appropriée au contexte

2. Établir une relation professionnelle (Communication)

- 2.1 Favoriser le développement d'un sentiment de confiance chez l'interlocuteur
- 2.2 Reconnaître les besoins en matière de communication chez les patients qui sont sourds ou qui ont de la difficulté à entendre.
- 2.3 Reconnaître les conséquences psychologiques, occupationnelles et sociales des maladies chroniques de la sphère ORL, dont les maladies nasosinuales

3. Effectuer auprès du patient des interventions de promotion de la santé et de prévention (Promotion)

- 3.1 Évaluer avec le patient ses habitudes et contextes de vie et de travail et les facteurs pouvant influencer sa santé tels que la consommation d'alcool et de cigarette, l'exposition aux rayons UVA/UVB, l'exposition aux bruits, sur utilisation vocale, l'exposition aux allergènes et aux polluants et la prévention d'inhalation de corps étrangers en pédiatrie.
- 3.2 En partenariat avec le patient, appliquer les recommandations de dépistage et les mesures préventives reconnues en tenant compte des habitudes, contextes de vie et maladies tels que l'audiologie de dépistage, les tests d'allergie

et de provocation, dépistage surdité neonatale, dépistage des troubles d'apprentissage et la vaccination pour la clientèle pédiatrique.

- 3.3 Soutenir le patient dans la prise de conscience des déterminants de sa santé et, le cas échéant, dans sa démarche pour la modification des facteurs de risque, le maintien des facteurs de protection et l'observance au traitement tels que l'orienter vers des cliniques de cessation de tabac et de désintoxication. De même que l'orienter dans ses démarches avec la CSST pour la normalisation de son milieu de travail (bruit, allergènes et polluants).
- 3.4 Accompagner le patient dans la défense de ses intérêts légitimes, l'orienter vers les ressources et services appropriés et, le cas échéant, intervenir auprès de tiers, notamment en facilitant l'accès aux ressources locales et nationales disponibles pour les patients sourds et malentendants et dans ses démarches légales pour la reconnaissance de ses droits.

4. Effectuer auprès des collectivités (incluant son milieu de travail) des interventions de promotion, de prévention et de protection de la santé pour répondre aux besoins populationnels prioritaires et, le cas échéant, intervenir en faveur des communautés auprès des instances concernées, assumant ainsi sa responsabilité sociale (Promotion)

- 4.1 Faire preuve de vigilance face à l'état de santé des collectivités et appliquer les mesures de contrôle appropriées à la protection de la santé de celles-ci.
- 4.2 Promouvoir la protection et la préservation de l'ouïe au travail et à la maison
- 4.3 Promouvoir le dépistage précoce des troubles de l'ouïe et de la communication
- 4.4 Contribuer à la santé des groupes vuln rables¹ y compris les personnes sourdes et malentendantes, les personnes atopiques et les patients atteints de cancer.
- 4.5 Promouvoir des politiques qui favorisent le dépistage précoce des surdités neonatales et des troubles d'apprentissage, la prévention d'inhalation de corps étrangers, la surdité professionnelle et la défense des patients cancéreux.

Connaissances et habilités à acquérir :

Du point de vue cognitif, le résident :

- Connaîtra les indications et les contre-indications de la neuro-navigation dans le traitement chirurgical endo-nasal des pathologies naso-sinusiennes.
- Connaîtra les avantages et désavantages de la neuro-navigation dans le traitement chirurgical endo-nasal des pathologies naso-sinusiennes.
- Connaîtra les différents types de chirurgie de l'oreille moyenne en ce qui a trait à leurs indications, leurs contre-indications, leurs avantages, leurs désavantages et les différents temps de leurs techniques chirurgicales. Plus précisément :
 - o une exploration de l'oreille moyenne
 - o stap dectomie
 - o les différents types de tympanoplastie et reconstruction ossiculaire
 - o une masto-tympanoplastie radicale modifiée
 - o une masto-tympanoplastie simple
 - o l'approche chirurgicale de fosse moyenne pour cure de fistule de liquide cephalo-rachidien masto idienne et le traitement de déhiscence du canal semi-circulaire supérieur
 - o l'approche chirurgicale des glomus tympaniques et tympano-jugulaires

- Connaîtra les différentes modalités thérapeutiques
 - de surdité brusque
 - de paralysie faciale
 - devant un patient vertigineux
- Connaîtra l'évaluation et le traitement de la pathologie nasale obstructive y compris la reconstruction des valves nasales ainsi que ses répercussions au niveau esthétique.
- Connaîtra les différents types de chirurgie du nez et des sinus en ce qui a trait à leurs indications, leurs contre-indications, leurs avantages, leurs désavantages et les différents temps de leurs techniques chirurgicales. Plus précisément :
 - endoscopie naso-sinusienne
 - septoplastie
 - turbinectomie
 - ethmoïdectomie antéro-postérieure par voie endoscopique ou externe
 - rhinotomie latérale
 - sph noïdotomie ou sph noïdectomie par voie endoscopique
 - ouverture du canal naso-frontal par voie endoscopique ou externe
 - m atotomie du sinus maxillaire
 - polypectomie nasale par voie endoscopique ou externe
 - résection de papillome inversé par voie endoscopique ou externe
 - exérèse de polype antro-choanal
 - fermeture de fistule LCR naso-sinusienne par voie endoscopique
 - cure de méningo-encéphalocèle par voie endoscopique
 - dacryocystorhinostomie par voie endoscopique ou externe
- Se familiarisera avec le fonctionnement du laboratoire de recherche clinique et fondamental en maladie naso-sinusienne.
- Connaîtra l'étiologie, la pathophysiologie, le diagnostic différentiel, l'investigation et le traitement chirurgical et médical des différentes pathologies touchant l'oreille externe, l'oreille moyenne et les sinus.
- Connaîtra l'étiologie, la pathophysiologie, le diagnostic différentiel, l'investigation et le traitement des différentes pathologies touchant l'oreille interne et l'angle ponto-cérébelleux.
- Se familiarisera avec l'anatomie, les éléments cliniques, les complications et les indications opératoires des entités pathologiques auxquelles il sera exposé.

Du point de vue psychomoteur, le résident :

- Sera capable d'évaluer, de prescrire une investigation, d'élaborer un diagnostic différentiel et d'établir un plan de traitement et de suivi pour les différentes pathologies de l'oreille (externe, moyenne et interne), du nez et des sinus.
- Sera capable d'effectuer les chirurgies suivantes :
 - septorhinoplastie fonctionnelle et esthétique
 - prélèvement de greffe cartilagineuse ou osseuse
 - la cure de perforation septale
 - endoscopie naso-sinusienne
 - septoplastie
 - turbinectomie
 - ethmoïdectomie antéro-postérieure par voie endoscopique ou externe
 - rhinotomie latérale
 - sph noïdotomie ou sph noïdectomie par voie endoscopique
 - ouverture du canal naso-frontal par voie endoscopique ou externe
 - m atotomie du sinus maxillaire
 - polypectomie nasale par voie endoscopique ou externe
 - résection de papillome inversé par voie endoscopique ou externe

- exérèse de polype antro-choanal
- fermeture de fistule LCR naso-sinusienne par voie endoscopique
- cure de méningo-encéphalocèle par voie endoscopique
- dacryocystorhinostomie par voie endoscopique ou externe
- Se familiarisera avec la technique de neuro-navigation pour la chirurgie naso-sinusienne et sera capable de l'utiliser lors du traitement chirurgical endo-nasal des pathologies naso-sinusiennes
- Sera capable d'effectuer les chirurgies otologiques suivante :
 - une exploration de l'oreille moyenne
 - les différents types de tympanoplastie et reconstruction ossiculaire
 - une mastoïdectomie radicale modifiée
 - une mastoïdectomie simple
 - l'approche chirurgicale de fosse moyenne pour cure de fistule de liquide céphalo-rachidien mastoïdienne et le traitement de déhiscence du canal semi-circulaire supérieur
 - l'approche chirurgicale des glomus tympaniques et tympano-jugulaires
- Connaîtra les différentes modalités thérapeutiques
 - de surdité brusque
 - de paralysie faciale
 - devant un patient vertigineux
- Aura effectué une demi-journée de dissection d'os temporaux par semaine de stage et aura fait corriger ses dissections par un chirurgien otologique.
- Sera capable d'évaluer cliniquement, d'investiguer, d'établir un diagnostic, un plan de traitement et de suivi pour les différentes pathologies auxquelles il sera exposé durant son travail quotidien ou sur ses gardes. Il pourra participer aux chirurgies, le cas échéant, comme premier chirurgien ou assistant selon la complexité des interventions.

OPA observée :

Le recueil de données et l'examen physique

Fréquence : Mi-stage et fin de stage

Outils d'évaluation :

- Grille de rétroaction de la présentation orale dans le contexte d'une réunion scientifique ou d'un cours
- Grille d'évaluation de mi-stage
- Grille d'évaluation de fin de stage de l'Université de Montréal (tous les milieux)
- Examen annuel d'ORL écrit (activité du programme)
- Examen semestriel d'ORL oral (activité du programme)
- Examen Intraining Canadien
- The Ottawa Surgical Competency Operating Room Evaluation (O-SCORE)

MD responsable : Dr Martin Desrosiers

Ressources :

1. Textbooks
 - a. D. Kennedy Rhinology: Diseases of the nose, sinuses and skull base, 2012
 - b. P.J. Wormald Endoscopic sinus surgery, 2008
 - c. Cummings Otolaryngology – Head & Neck Surgery, 2010
 - d. KJ Lee Essential Otolaryngology – Head & Neck Surgery – 10th edition, 2012