

Ce document complète l'information contenue dans le *Guide de l'utilisateur des activités professionnelles confiables*, qui se trouve sur le site Web du Collège royal.

*Le présent document concerne les résidents qui commencent leur formation à compter du 1<sup>er</sup> juillet 2022.*

## **Neuropathologie : APC 1 – Progression vers la discipline**

### **Participation à la manipulation élémentaire de prélèvements**

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) exige d'appliquer les connaissances de base acquises au cours de la présentation du laboratoire de façon à : appairer une demande avec un contenant ou un prélèvement; vérifier systématiquement si les données cliniques et les renseignements au sujet du patient sont exacts (vérifier si la demande contient tous les renseignements nécessaires, y compris la durée de l'ischémie, le cas échéant) et permettent de commencer l'analyse d'un prélèvement en laboratoire; évaluer et préparer certains prélèvements chirurgicaux simples, c'est-à-dire les organes uniques, les tissus prélevés pour une indication courante ou les prélèvements chirurgicaux courants (p. ex., appendice, vésicule biliaire, tissus prélevés lors d'une hystérectomie simple pour cause de léiomyomes ou de prolapsus utérin, côlon prélevé pour cause de diverticulose, intestin grêle prélevé pour cause d'ischémie), en vue de la fixation; reconnaître et choisir le type de fixateur approprié (formaline, alcool) et évaluer si le volume et la taille du contenant conviennent; jumeler les lames, les blocs et les demandes.
- L'observation de cette APC comporte deux parties : la manipulation de prélèvements; et l'évaluation des connaissances.
- L'évaluation des connaissances consistera en une évaluation orale structurée ou en un questionnaire à choix multiples, conçu et soumis par le pathologiste superviseur, portant sur la manipulation de prélèvements.

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

Plan d'évaluation

Partie A : Manipulation de prélèvements

Observation directe ou revue du cas par un pathologiste, un stagiaire qui en est à l'étape de la transition vers la pratique, un technologiste en histologie ou un assistant-pathologiste (prosecteur)

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le type de prélèvement (préciser) :
- le fixateur : tissu frais; formaline; alcool

Recueillir 5 observations de réussite

- Différents prélèvements

Partie B : Évaluation des connaissances

Preuve que l'évaluation orale structurée ou le questionnaire écrit soumis par le pathologiste superviseur a été réalisé de façon satisfaisante

Utiliser le formulaire 4.

Recueillir 1 observation de réussite

Jalons CanMEDS

Partie A : Manipulation de prélèvements

- 1 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'anatomie, de la physiologie et de la biochimie normales.**
- 2 EM 1.3** Appliquer sa connaissance des principes de la biologie cellulaire, de l'immunologie, de la génétique et des mécanismes physiopathologiques ainsi que des modifications associées aux différents états pathologiques.
- 3 EM 1.3 Appliquer les connaissances de base sur l'aspect macroscopique normal des tissus.**
- 4 EM 2.2 Reconnaître les principes élémentaires de la qualité des prélèvements chirurgicaux et cytopathologiques.**
- 5 EM 3.3 Reconnaître l'importance de prioriser une intervention ou un traitement, d'en planifier le moment, et en discuter.**
- 6 EM 5.2 Appliquer les règles de sécurité dans le laboratoire, les salles de consultation peropératoire et les salles d'autopsie afin de réduire au minimum les risques professionnels.**
- 7 COM 4.1** Structurer les informations dans les sections appropriées d'un dossier médical électronique ou écrit.
- 8 COL 2.1** Répondre aux demandes et donner suite à la rétroaction des médecins et des autres professionnels de la santé avec respect et en temps opportun.
- 9 L 1.2** Montrer sa connaissance des initiatives axées sur la sécurité en laboratoire.
- 10 L 1.4** Décrire les données provenant des systèmes d'information sur la santé afin d'optimiser la prestation des soins.
- 11 P 1.1** Faire preuve de ponctualité.
- 12 P 1.1** Assumer les responsabilités confiées.

## Neuropathologie : APC 2 – Progression vers la discipline

### Synthèse de l'information clinique pertinente aux fins de corrélation clinico-pathologique

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur l'extraction de l'information clinique, y compris les antécédents cliniques, les résultats pertinents des analyses de laboratoire et les résultats des examens d'imagerie provenant d'un certain nombre de sources différentes (y compris de sources électroniques), l'interprétation de l'information à la lumière de la question clinique et la présentation d'un résumé.
- Cette APC peut être observée en pathologie chirurgicale, en cytopathologie ou en pathologie autopsique.

#### Plan d'évaluation

Discussion de cas ou revue du résumé clinique écrit par un superviseur (il peut s'agir d'un pathologiste, d'un stagiaire qui en est à l'étape de la maîtrise de la discipline ou d'un stagiaire qui en est à l'étape de la transition vers la pratique)

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le contexte : pathologie chirurgicale; cytopathologie; pathologie autopsique; autre (préciser)

Recueillir 3 observations de réussite

- Au moins une observation en pathologie autopsique

#### Jalons CanMEDS

- 1** **EM 1.3** Appliquer sa connaissance de l'anatomie, de la physiologie et de la biochimie normales.
- 2** **EM 1.3** Appliquer sa connaissance des principes de la biologie cellulaire, de l'immunologie, de la génétique et des mécanismes physiopathologiques ainsi que des modifications associées aux différents états pathologiques.
- 3** **EM 2.2 Obtenir les antécédents cliniques pertinents.**
- 4** **COM 2.1** Obtenir et intégrer toute information pertinente provenant d'autres sources.
- 5** **EM 2.2 Interpréter les antécédents et les résultats des examens paracliniques pertinents à la lumière de la question clinique.**
- 6** **EM 2.2 Synthétiser et structurer l'information clinique de façon à fournir une présentation claire et succincte au superviseur.**
- 7** **EM 2.2 Évaluer la nécessité des examens pathologiques en fonction du tableau clinique du patient et du contexte clinique.**

## Neuropathologie : APC 3 – Progression vers la discipline

### Mise en application des compétences de base en microscopie

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur l'utilisation adéquate d'un microscope et sur la résolution des principaux problèmes qui lui sont associés.
- Elle comprend le réglage du microscope (mise en marche, ajustement de la mise au point), l'utilisation d'un polariseur et d'un micromètre et la connaissance d'une installation ergonomique; l'entretien de base d'un microscope, comme le remplacement des objectifs et de la lampe; et l'examen d'une lame.
- L'observation de cette APC comporte deux parties : la microscopie; et l'évaluation des connaissances.
- L'observation de la microscopie se base sur l'utilisation par le résident d'un microscope à double tête/multitête dans l'examen de lames.
- L'évaluation des connaissances consistera en une évaluation orale structurée ou en un questionnaire à choix multiples ou à réponses courtes, conçu et soumis par le pathologiste superviseur, portant sur la microscopie.

#### Plan d'évaluation

##### Partie A : Microscopie

Observation directe par le superviseur

Utiliser le formulaire 2.

Recueillir au moins 1 observation de réussite

##### Partie B : Évaluation des connaissances

Preuve que l'évaluation orale structurée ou le questionnaire écrit soumis par le pathologiste superviseur a été réalisé de façon satisfaisante

Utiliser le formulaire 4.

Recueillir 1 observation de réussite

#### Jalons CanMEDS

##### Partie A : Microscopie

- 1 EM 1.3** Appliquer sa connaissance de l'aspect microscopique normal et anormal des tissus.
- 2 EM 1.3 Appliquer sa connaissance du fonctionnement d'un microscope optique.**
- 3 EM 3.4 Utiliser un microscope optique pour examiner des lames.**
- 4 EM 3.4 Effectuer l'entretien de base d'un microscope.**
- 5 EM 2.2 Établir une corrélation entre les caractéristiques microscopiques et l'aspect macroscopique normal ou anormal de tissus.**

## Neuropathologie : APC 1 – Acquisition des fondements de la discipline

### Évaluation de patients présentant une atteinte neurologique

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) a comme objectif l'acquisition et l'application des compétences et des connaissances en médecine clinique qui seront nécessaires lors des étapes ultérieures de la formation et dans le cadre de la pratique à titre de neuropathologiste consultant.
- Cette APC comprend la réalisation de l'anamnèse et de l'examen physique, la sélection d'examens paracliniques et l'interprétation des résultats, l'élaboration d'un diagnostic différentiel ainsi que la synthèse des constatations à l'intention du superviseur clinique.
- Elle comprend également la communication avec les patients, leur famille et leurs proches aidants de façon à recueillir l'information clinique nécessaire et à communiquer les renseignements concernant le diagnostic ou le plan de prise en charge.
- Cette APC sera observée en clinique ou en milieu hospitalier, auprès de patients adultes et pédiatriques, et pour un vaste éventail de problèmes médicaux et chirurgicaux, en particulier des maladies neurologiques.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et/ou revue du cas avec le superviseur

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le contexte : neurologie; neurochirurgie; autre
- l'activité (sélectionner tout ce qui s'applique) : obtention de l'anamnèse; examen physique; élaboration du plan de traitement; documentation; autre
- un cas pédiatrique/néonatal : non; oui

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 1 observation pour chaque contexte : neurologie et neurochirurgie
- Au moins 1 cas pédiatrique/périnatal
- Au moins 3 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 2.2 Recueillir une anamnèse précise et pertinente.**
- 2 EM 2.2 Effectuer un examen physique adapté à la situation clinique.**
- 3 COM 2.1** Obtenir et résumer toute information pertinente provenant d'autres sources (p. ex., famille du patient, dossier médical).
- 4 EM 2.2 Synthétiser et interpréter l'anamnèse et l'examen physique pour localiser le problème neurologique.**
- 5 EM 2.2 Sélectionner les examens et en interpréter les résultats en fonction du tableau clinique du patient.**
- 6 EM 2.2 Établir un diagnostic différentiel.**
- 7 EM 2.4 Élaborer et mettre en œuvre un plan de prise en charge initiale.**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 8 EM 4.1** Déterminer la nécessité et l'urgence d'une demande de consultation auprès d'autres professionnels de la santé.
- 9 EM 1.6** Chercher de l'aide en présence de situations complexes ou nouvelles.
- 10 COM 3.1** Faire part du diagnostic, du pronostic et du plan de soins au patient, à sa famille et à ses proches aidants de façon claire et précise, en faisant preuve de compassion et de respect.

## Neuropathologie : APC 2 – Acquisition des fondements de la discipline

### Réalisation d'examens macroscopiques post mortem

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur la vérification du consentement, la revue de l'information clinique ainsi que la supervision de la dissection et de la manipulation des tissus aux fins d'autopsie.
- Elle consiste à réaliser des gestes techniques, à savoir la dissection et la préparation de blocs, ainsi qu'à utiliser les méthodes appropriées pour la manipulation des tissus.
- Cette APC comprend également la documentation du cas, y compris au moyen de photographies.
- Cette APC peut être observée dans le cadre d'autopsies portant sur un seul organe ou d'autopsies complètes.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur, un résident en anatomo-pathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique ou de la maîtrise de la discipline ou un assistant-pathologiste (prosecteur)

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le type d'autopsie : complète; partielle
- le type de cas : décès à l'hôpital; autopsie médico-légale en cas d'homicide; autopsie médico-légale en cas de traumatisme; autopsie médico-légale en cas de suicide; autopsie médico-légale limitée à un examen externe
- un cas pédiatrique/néonatal : non; oui

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 4 autopsies complètes
- Types de cas diversifiés

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 5.2 Appliquer les règles de sécurité dans le laboratoire et les salles d'autopsie afin de réduire au minimum les risques professionnels.**
- 2 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'anatomie normale et de l'aspect macroscopique des tissus.**
- 3 EM 2.2 Revoir les antécédents cliniques, les résultats des examens d'imagerie et les autres données pertinentes, s'il y a lieu.**
- 4 EM 3.4 Procéder à la dissection macroscopique, à la description et à l'échantillonnage des prélèvements autopsiques.**
- 5 EM 3.4 Travailler de façon efficace afin d'effectuer une fixation appropriée, en temps opportun.**
- 6 EM 3.4 Prendre des photographies de grande qualité des prélèvements.**
- 7 EM 3.4 Chercher de l'aide au besoin.**
- 8 EM 1.3 Faire preuve d'une connaissance des lois et règlements entourant le prélèvement de tissus et d'organes, la conservation de tissus et les principes du consentement, du secret professionnel et de la confidentialité.**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 9 COL 1.1** Recevoir la rétroaction d'autres personnes et y réagir de manière appropriée.



## Neuropathologie : APC 3 – Acquisition des fondements de la discipline

### Réalisation d'examens histologiques post mortem

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur l'examen histologique complet des tissus prélevés post mortem en vue de poser un diagnostic définitif et de rédiger le rapport final.
- Cette APC comprend la sélection, la prescription et l'interprétation de colorations spéciales, d'analyses immunohistochimiques ou d'autres analyses complémentaires; la mise en corrélation des constatations faites lors de l'examen clinique et de l'autopsie; la communication avec les cliniciens et la rédaction du rapport final.
- Elle comprend également la reconnaissance et la résolution des problèmes relatifs à la qualité des lames et la rétroaction aux technologistes en pathologie ainsi que la reconnaissance des changements histologiques post mortem dans les différents tissus et organes, y compris ceux causés par le temps écoulé depuis le décès et les artéfacts post mortem.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur ou un résident en anatomo-pathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- un cas pédiatrique/néonatal : non; oui
- le contexte : décès à l'hôpital; autopsie médico-légale

Recueillir 3 observations de réussite

- Au moins 2 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 2.2 Reconnaître les changements causés par le temps écoulé depuis le décès et les artéfacts post mortem.**
- 2 EM 2.2** Reconnaître les limites de l'examen histologique réalisé à des fins diagnostiques.
- 3 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'aspect microscopique normal et anormal des tissus.**
- 4 EM 1.3 Appliquer sa connaissance des principes et des indications de l'immunohistochimie et des colorations histochemiques spéciales.**
- 5 EM 2.2 Résumer les renseignements sur le patient afin de poser un diagnostic.**
- 6 COM 4.1** Consigner les résultats de l'examen microscopique de façon précise.
- 7 COM 4.1** S'il y a lieu, inclure dans le rapport de pathologie les données issues des analyses complémentaires et d'autres sources d'information.
- 8 EM 2.2 Recueillir et mettre en corrélation des données provenant de systèmes d'information sur la santé pour contextualiser les observations faites au microscope.**
- 9 COM 4.1 Rédiger en temps voulu un rapport clair et concis.**

## Neuropathologie : APC 4 – Acquisition des fondements de la discipline

### Manipulation de prélèvements chirurgicaux et autopsiques durant la phase pré-analytique

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur les compétences générales requises pour la manipulation adéquate et sécuritaire des prélèvements humains durant la phase pré-analytique afin d'optimiser l'analyse pathologique.
- Cette APC exige d'appliquer les connaissances acquises au cours de la présentation du laboratoire de façon à : appairer la demande d'examen pathologique avec le consentement libre et éclairé à l'autopsie, le contenant, le prélèvement et le corps; vérifier systématiquement si les données cliniques et les renseignements au sujet du patient sont exacts et permettent de commencer l'analyse en laboratoire; choisir le type de technique de préservation des tissus approprié (p. ex., température, type de fixateur et quantité); et manipuler et prélever des tissus pour la réalisation de techniques spéciales.
- Elle comprend également la résolution des incertitudes et des discordances quant aux données sur les patients et aux données cliniques ou aux analyses à réaliser, en collaboration avec l'équipe chirurgicale.
- Cette APC comprend le recours à des techniques spéciales comme des analyses de confirmation du lymphome, des analyses microbiologiques, des analyses cytogénétiques, des analyses moléculaires, la conservation dans une banque de tissus et la microscopie électronique.
- L'un des aspects importants de cette APC est le respect des règles de sécurité du laboratoire, y compris l'application des connaissances sur les précautions et les protocoles relatifs à la manipulation de tissus prélevés chez des patients ayant certaines infections (p. ex., tuberculose, encéphalopathie spongiforme ou hépatite B).

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur, un résident en neuropathologie ou en anatomo-pathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique ou de la maîtrise de la discipline, un technologiste médical ou un assistant-pathologiste (prosecteur)

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le contexte (sélectionner tout ce qui s'applique) : analyses microbiologiques; analyses de confirmation du lymphome; banques de tumeurs; analyses cytogénétiques; microscopie électronique; biopsie musculaire; autre

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 3 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

### **1 EM 5.2 Appliquer les règles de sécurité dans le laboratoire, les salles de consultation**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- peropératoire et les salles d'autopsie afin de réduire au minimum les risques professionnels.
- 2 **EM 1.3 Appliquer sa connaissance des précautions et des protocoles relatifs à la manipulation de tissus infectés (p. ex., provenant de patients ayant la tuberculose, une encéphalopathie spongiforme ou l'hépatite B).**
  - 3 **EM 3.2 Identifier les caractéristiques d'un consentement libre et éclairé approprié.**
  - 4 **EM 2.2 Évaluer la qualité d'un prélèvement.**
  - 5 **EM 1.3 Appliquer sa connaissance des principes régissant la fixation, la décalcification et le traitement des tissus ainsi que la manipulation adéquate de tissus frais.**
  - 6 **EM 2.2 Manipuler et prélever des tissus en vue de la réalisation de techniques spéciales.**
  - 7 **EM 3.3** Reconnaître l'importance de prioriser la collecte d'échantillons, d'en planifier le moment, et en discuter.
  - 8 **COL 2.1** Répondre aux demandes et donner suite à la rétroaction des médecins et des autres professionnels de la santé avec respect et en temps opportun.
  - 9 **L 1.1** Appliquer sa connaissance des principes de l'assurance de la qualité qui concernent la médecine de laboratoire.
  - 10 **EM 2.2 Recueillir et mettre en corrélation des données provenant des systèmes d'information sur la santé pour optimiser la gestion de cas.**
  - 11 **COL 1.3** Communiquer efficacement avec d'autres professionnels de la santé.

## Neuropathologie : APC 5 – Acquisition des fondements de la discipline

### Examen macroscopique de prélèvements chirurgicaux

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur la manipulation de prélèvements fixés ou frais, la réalisation de dissections macroscopiques, la sélection des coupes de tissu pour l'examen histologique et la préparation d'un rapport décrivant les constatations macroscopiques.
- Cette APC comprend la résolution des incertitudes et des discordances (p. ex., type de prélèvement, orientation, diagnostic différentiel ou indication clinique) avec l'équipe chirurgicale.
- Cette APC porte également sur le respect des protocoles de sécurité et d'assurance de la qualité, ainsi que des protocoles d'analyse macroscopique en vigueur.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur, un résident en anatomo-pathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique ou de la maîtrise de la discipline ou un assistant-pathologiste (prosecteur)

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- la région corporelle (préciser) :
- l'état du prélèvement : frais; fixé
- le type de prélèvement : biopsie; résection simple; résection complexe
- le type de cas : néoplasique; non néoplasique

Recueillir 10 observations de réussite

- Cas diversifiés
- Au moins 3 observations directes par un pathologiste

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 5.2** Respecter les mesures de précaution universelles pour réduire au minimum les expositions à des matières dangereuses, comme les agents infectieux et chimiques potentiels.
- 2 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'anatomie normale et de l'aspect macroscopique des tissus.**
- 3 EM 2.2** Obtenir les antécédents cliniques pertinents.
- 4 EM 3.4 Procéder à la dissection macroscopique, à la description et à l'échantillonnage des prélèvements chirurgicaux.**
- 5 EM 3.4 Travailler de façon efficace afin d'effectuer une fixation appropriée, en temps opportun.**
- 6 COM 4.1 Préparer une description des constatations effectuées lors de l'examen macroscopique.**
- 7 EM 1.6** Reconnaître les limites de son expertise et demander de l'aide.
- 8 P 2.2** Faire preuve d'engagement à l'égard de la sécurité des patients et de l'amélioration de la qualité en respectant les politiques et les procédures de l'établissement.

## Neuropathologie : APC 6 – Acquisition des fondements de la discipline

### Évaluation diagnostique de prélèvements cytologiques et chirurgicaux

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur les lésions néoplasiques (dont le méningiome, le schwannome et le glioblastome) ou non néoplasiques courantes du système nerveux et les entités néoplasiques situées hors du système nerveux mais pouvant entraîner des métastases dans le système nerveux central (SNC) ou toucher le SNC, y compris les atteintes de l'appareil digestif, de l'appareil reproducteur féminin, de l'appareil génito-urinaire, du sein ou d'autres régions du corps (comme les sarcomes ou les lymphomes).
- Cette APC consiste à fournir une description générale des observations faites au microscope et, s'il y a lieu, à reconnaître les caractéristiques d'une lésion métastatique et à en déterminer le foyer d'origine.
- Cette APC comprend la sélection, la prescription et l'interprétation de colorations spéciales, d'analyses immunohistochimiques ou d'autres analyses complémentaires; la mise en corrélation des constatations cliniques; la communication avec les cliniciens (au besoin) et la rédaction du rapport final.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur ou un résident en neuropathologie ou en anatomo-pathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- la région du corps : sein; SNC; liquide cébrospinal; appareil digestif; appareil génito-urinaire; appareil reproducteur féminin; système endocrinien; tête et cou; poumons; système lymphatique (lymphome); peau (néoplasie); os/tissus mous; autre
- le type de cas : néoplasique; non néoplasique

Recueillir 5 observations de réussite

- Cas diversifiés touchant les principaux organes, appareils et systèmes, y compris des cas de maladies néoplasiques ou non néoplasiques
- Au moins 2 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 2.2 Réaliser un examen pathologique exhaustif et pertinent.**
- 2 EM 2.2 Sélectionner les examens paracliniques ou en interpréter les résultats.**
- 3 EM 1.3 Appliquer sa connaissance des principes et des indications de l'immunohistochimie et des colorations histochemiques spéciales.**
- 4 COM 4.1 S'il y a lieu, inclure dans le rapport de pathologie les données issues des analyses complémentaires et d'autres sources d'information.**
- 5 EM 2.2 Résumer les renseignements sur le patient afin de poser un diagnostic.**
- 6 COM 4.1 Communiquer les résultats critiques ou inattendus en temps opportun.**
- 7 COM 4.1 Rédiger en temps voulu un rapport clair et concis.**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 8**    **EM 1.6** Reconnaître les limites de son expertise et demander de l'aide.
- 9**    **EM 2.2 Recueillir et mettre en corrélation des données provenant de systèmes d'information sur la santé pour contextualiser les observations faites au microscope.**
- 10**   **COL 1.3** Communiquer efficacement avec d'autres professionnels de la santé.

## Neuropathologie : APC 7 – Acquisition des fondements de la discipline

### Réalisation des étapes de la consultation peropératoire qui précèdent l'interprétation

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur les premiers éléments d'une consultation peropératoire, y compris la revue de l'information clinique (y compris l'imagerie), la communication avec l'équipe clinique, la manipulation des prélèvements et la préparation des lames.
- Elle comprend la revue des antécédents cliniques, une discussion avec l'équipe clinique sur l'objectif de la consultation peropératoire et les répercussions du diagnostic sur la prise en charge du patient, la réalisation d'un examen macroscopique, la sélection des tissus à traiter, la préparation peropératoire des frottis et des empreintes cytologiques, la préparation de coupes pour l'examen extemporané et la coordination de l'acheminement des prélèvements au laboratoire de pathologie.
- Cette APC consiste également à collaborer efficacement avec les membres d'une équipe interprofessionnelle, notamment des technologistes médicaux, des pathologistes, des infirmières et des chirurgiens.
- Cette APC n'inclut pas l'interprétation diagnostique ni la communication des résultats à l'équipe clinique.

#### Plan d'évaluation

Observation directe par un superviseur ou un résident en neuropathologie ou en anatomo-pathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique ou de la maîtrise de la discipline

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le type de préparation : frottis; empreinte cytologique; coupe congelée
- l'indication : marges; diagnostic; qualité de la résection

Recueillir 3 observations de réussite

- Au moins 1 superviseur
- Au moins 2 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.3 Appliquer sa connaissance des principes régissant la fixation, la décalcification et le traitement des tissus ainsi que la manipulation adéquate de tissus frais.**
- 2 COL 1.2 Discuter des indications justifiant une consultation peropératoire urgente.**
- 3 EM 2.2 Obtenir les antécédents cliniques pertinents.**
- 4 EM 2.2 Effectuer un examen macroscopique des prélèvements.**
- 5 EM 3.4 Sélectionner l'échantillon tissulaire à analyser.**
- 6 EM 3.4 Préparer les frottis, les empreintes cytologiques ou les coupes congelées, selon le cas, en contexte peropératoire.**
- 7 COL 1.2 Collaborer efficacement avec le personnel de laboratoire.**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 8** **EM 1.3** Appliquer sa connaissance des principes et des indications des techniques diagnostiques complémentaires.
- 9** **EM 5.2 Appliquer les règles de sécurité dans le laboratoire et les salles de consultation peropératoire afin de réduire au minimum les risques professionnels.**



## Neuropathologie : APC 1 – Maîtrise de la discipline

### Examen macroscopique de tissus du système nerveux au moment de l'autopsie

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur des cas d'autopsie (y compris chez le fœtus ou l'enfant) en contexte de maladies cliniques du système nerveux. Elle nécessite l'application des mesures de précaution appropriées ainsi que le retrait d'organes et l'échantillonnage de tissus nerveux frais ou fixé.
- Cette APC comprend la revue du consentement éclairé, des antécédents cliniques et des résultats d'imagerie, la reconnaissance et le signalement des enjeux médico-légaux, le prélèvement de tissus, le stockage des tissus dans une banque de tissus et l'obtention de photographies.
- Elle comprend également la rédaction d'un rapport d'autopsie préliminaire, en temps voulu, exposant les antécédents cliniques, les observations macroscopiques et, possiblement, un diagnostic préliminaire.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur, un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique ou un assistant-pathologiste (prosecteur)

Utiliser le formulaire 2 pour recueillir des renseignements sur :

- la clientèle : fœtale; pédiatrique; adulte
- la présence d'un aspect médico-légal : oui; non
- la limitation au cerveau : oui; non
- les tissus à évaluer en plus du cerveau : s.o.; yeux; vaisseaux du cou; nerfs/muscles; moelle épinière

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 1 cas fœtal
- Au moins 1 cas pédiatrique
- Au moins 3 cas chez des adultes
- Au moins 1 cas d'atteinte de la moelle spinale chez un adulte
- Au moins 1 cas chez un adulte comprenant la dissection de vaisseaux du cou
- Au moins 1 observation par un superviseur
- Au moins 3 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.3 Appliquer les connaissances étendues et approfondies des sciences cliniques et biomédicales à la pathologie autopsique.**
- 2 EM 1.3 Faire preuve d'une connaissance des lois et règlements entourant le prélèvement de tissus et d'organes, la conservation de tissus et les principes du consentement, du secret professionnel et de la confidentialité.**
- 3 EM 3.2 Veiller à l'obtention d'un consentement libre et éclairé approprié ainsi qu'à la documentation adéquate de celui-ci au dossier.**
- 4 EM 5.2 Appliquer les règles de sécurité dans le laboratoire et les salles d'autopsie**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- afin de réduire au minimum les risques professionnels.**
- 5** **EM 2.2** Revoir les antécédents cliniques, les résultats des examens d'imagerie et les autres données pertinentes.
- 6** **EM 3.4 Procéder à la dissection macroscopique, à la description et à l'échantillonnage des prélèvements autopsiques.**
- 7** **EM 1.6** Reconnaître les limites de son expertise et demander de l'aide.
- 8** **EM 3.4** Prendre des photographies de grande qualité des prélèvements.
- 9** **COL 1.1** Recevoir la rétroaction d'autres personnes et y réagir de manière appropriée.

## Neuropathologie : APC 2 – Maîtrise de la discipline

### Dissection du cerveau

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur des cas d'autopsie en contexte de maladies cliniques du système nerveux et comprend l'application des mesures de précaution appropriées ainsi que la dissection.
- Cette APC inclut la préparation du matériel, la prise de photographies, l'examen et la coupe du cerveau et de la moelle épinière, l'établissement d'un protocole d'échantillonnage et la prescription de colorations spéciales et d'analyses immunohistochimiques, s'il y a lieu.
- Elle comprend également la présentation du cas au personnel au moment de la coupe du cerveau, y compris la synthèse des antécédents cliniques, l'exposition appropriée du cerveau, la mise en évidence des zones lésées ou des zones d'intérêt et la suggestion et l'application d'une démarche pour la préparation de blocs.

#### Plan d'évaluation

Observation directe de l'examen macroscopique et revue du cas par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 2 pour recueillir des renseignements sur :

- la clientèle : foetale; pédiatrique; adulte
- le type de cas : maladie neurodégénérative; autopsie médico-légale; malformation congénitale; autre maladie développementale; atteinte vasculaire; autre (préciser)

Recueillir 10 observations de réussite

- Au moins 1 cas d'autopsie médico-légale chez un enfant
- Au moins 1 cas d'autopsie médico-légale chez un adulte
- Au moins 1 cas de malformation congénitale
- Au moins 2 superviseurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'anatomie normale et de l'aspect macroscopique des tissus.**
- 2 EM 2.2 Réaliser un examen neuropathologique ciblé et pertinent.**
- 3 EM 2.2 Revoir les antécédents cliniques, les résultats des examens d'imagerie et les autres données pertinentes.**
- 4 EM 5.2 Respecter les mesures de précaution universelles pour réduire au minimum les expositions à des matières dangereuses, comme les agents infectieux et chimiques potentiels.**
- 5 L 1.1 Participer à la gestion de la qualité, notamment en réduisant au minimum le risque de contamination croisée, en utilisant les modèles d'examen macroscopique normalisés et en suivant les protocoles en vigueur, s'il y a lieu.**
- 6 EM 3.4 Procéder à la dissection macroscopique, à la description et à l'échantillonnage des prélèvements autopsiques.**
- 7 EM 2.2 Sélectionner les colorations spéciales et les analyses complémentaires, s'il y a lieu.**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 8** **EM 3.4** Chercher de l'aide au besoin.
- 9** **EM 3.4 Prendre des photographies de grande qualité des prélèvements.**

## Neuropathologie : APC 3 – Maîtrise de la discipline

### Examen histologique post mortem de tissus du système nerveux

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur l'examen microscopique de coupes de tissus dans des cas d'autopsie associés à des atteintes du système nerveux, y compris chez des adultes, des enfants et des fœtus.
- Cette APC comprend la description des observations faites au microscope et peut inclure la prescription de colorations spéciales ou d'analyses immunohistochimiques additionnelles, ou d'analyses complémentaires (p. ex., analyses génétiques), s'il y a lieu.
- Dans le cadre de cette APC, le résident doit également formuler et préciser le diagnostic différentiel ainsi que rédiger le rapport final de l'examen histologique.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et/ou revue du cas par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- la clientèle : fœtale; pédiatrique; adulte
- le type de cas : maladie développementale; maladie neurodégénérative; traumatisme; autre (préciser)

Recueillir 10 observations de réussite

- Au moins 3 cas pédiatriques
- Au moins 5 cas chez des adultes
- Au moins 1 cas de maladie neurodégénérative chez un adulte
- Au moins 2 superviseurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'aspect microscopique normal et pathologique des tissus.**
- 2 EM 1.3 Appliquer sa connaissance des principes et des indications de l'immunohistochimie et des colorations histochemiques spéciales.**
- 3 COL 1.2** Consulter au besoin d'autres professionnels de la santé, y compris des médecins.
- 4 EM 2.2** Réaliser un examen neuropathologique ciblé et pertinent.
- 5 EM 2.2** Choisir judicieusement les techniques complémentaires, dans le respect de l'éthique et en utilisant efficacement les ressources.
- 6 EM 2.2 Inclure dans le rapport d'interprétation histologique les données issues des analyses complémentaires et d'autres sources d'information.**
- 7 EM 2.2 Formuler un diagnostic différentiel fondé sur l'examen histologique.**

## Neuropathologie : APC 4 – Maîtrise de la discipline

### Mise en corrélation des observations neuropathologiques effectuées lors de l'autopsie et production d'un rapport

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) consiste à établir des corrélations clinico-pathologiques, notamment entre l'information clinique et les observations réalisées lors de l'examen macroscopique et de l'examen microscopique, puis à formuler un avis final et à rédiger en temps voulu un rapport présentant avec exactitude les observations neuropathologiques cliniquement pertinentes.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et/ou revue du cas par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le contexte (sélectionner tout ce qui s'applique) : autopsie médico-légale; clientèle adulte; clientèle pédiatrique; clientèle périnatale
- la complexité : maladie non neurologique simple; maladie neurologique simple; maladie neurologique complexe
- le type de cas : maladie auto-immune; maladie infectieuse; trouble inflammatoire; malformation; trouble métabolique/toxicité; néoplasie; maladie neurodégénérative; traumatisme; atteinte vasculaire; autre

Recueillir 10 observations de réussite

- Au moins 5 cas neurologiques complexes
- Au moins 2 superviseurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.3 Appliquer les connaissances étendues et approfondies des sciences cliniques et biomédicales à la pathologie autopsique.**
- 2 COM 2.1 Mettre en corrélation et résumer l'information obtenue lors de l'autopsie.**
- 3 EM 2.2 Interpréter les constatations post mortem à la lumière des antécédents cliniques et tenir compte des limites possibles de ces interprétations.**
- 4 EM 2.2 Établir un diagnostic définitif qui tient compte des corrélations cliniques.**
- 5 COL 1.1 Recevoir la rétroaction d'autres personnes et y réagir de manière appropriée.**
- 6 P 1.2 Savoir reconnaître les limites des résultats, ses propres limites professionnelles et la nécessité de consulter des tiers.**
- 7 COM 4.1 Rédiger en temps voulu un rapport clair, concis et complet.**

## Neuropathologie : APC 5 – Maîtrise de la discipline

### Examen macroscopique de prélèvements chirurgicaux provenant du système nerveux central et de structures qui y sont associées

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur l'examen macroscopique de tissus, y compris la description précise de ceux-ci, la prise de mesures, l'observation des marges et l'échantillonnage des prélèvements.
- Cette APC inclut la sélection des analyses complémentaires et examens pour les tissus frais (y compris la prise de photographies).
- La gestion de la qualité est un aspect important de cette APC. Elle comprend l'appariement de la demande et du prélèvement ainsi que le respect des protocoles de sécurité en laboratoire et de manipulation des prélèvements infectieux ou de matières biologiques dangereuses.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique, avec les commentaires d'un assistant-pathologiste (prosecteur)

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- la clientèle : fœtale; pédiatrique; adulte
- le type de prélèvement : biopsie; résection; lobectomie
- le type de cas : néoplasique; non néoplasique

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 1 lobectomie
- Au moins 2 superviseurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'anatomie normale et de l'aspect macroscopique des tissus.**
- 2 EM 5.2 Appliquer les règles de sécurité dans le laboratoire et les salles de consultation peropératoire afin de réduire au minimum les risques professionnels.**
- 3 EM 5.2** Respecter les processus de gestion de la qualité tout au long de la phase pré-analytique.
- 4 L 1.1 Participer à la gestion de la qualité, notamment en réduisant au minimum le risque de contamination croisée, en utilisant les modèles d'examen macroscopique normalisés et en suivant les protocoles en vigueur, s'il y a lieu.**
- 5 EM 2.2 Réaliser un examen neuropathologique ciblé et pertinent.**
- 6 EM 2.2** Choisir judicieusement les techniques complémentaires, dans le respect de l'éthique et en utilisant efficacement les ressources.
- 7 EM 3.4** Prendre des photographies de grande qualité des prélèvements.

## Neuropathologie : APC 6 – Maîtrise de la discipline

### Examen histologique de prélèvements chirurgicaux provenant du système nerveux central et de structures qui y sont associées

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur l'examen microscopique de tissus obtenus par biopsie (p. ex. vasculite, encéphalite), résection (p. ex., malformations vasculaires) ou lobectomie; elle ne comprend pas les tissus neuromusculaires prélevés par biopsie.
- Cette APC comprend la revue des antécédents cliniques, la formulation d'un diagnostic en temps voulu, l'établissement de corrélations clinico-pathologiques entre les observations et la communication des résultats aux cliniciens.
- Elle comprend également l'utilisation appropriée d'analyses complémentaires (immunohistochimie, analyses moléculaires, microscopie électronique) et la production d'un rapport écrit (observations réalisées au microscope, diagnostic et intégration des observations effectuées lors des analyses moléculaires).

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- la clientèle : foetale; pédiatrique; adulte
- le type de prélèvement : biopsie; résection; lobectomie
- le type de cas : non néoplasique; néoplasique primaire; néoplasique secondaire
- le siège (sélectionner tout ce qui s'applique) : cerveau/leptoméninges; dure-mère; hypophyse; colonne vertébrale/structures paravertébrales; queue de cheval; crâne/base du crâne; nerfs crâniens/spinaux; artère temporale; autre
- le diagnostic (préciser) :

Recueillir 10 observations de réussite

- Cas diversifiés
- Au moins 1 pour chaque siège
- Au moins 3 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1** **EM 1.3** Appliquer les connaissances des sciences cliniques et biomédicales pertinentes à la neuropathologie.
- 2** **EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'aspect microscopique normal et pathologique des tissus.**
- 3** **COL 1.2** Consulter au besoin d'autres professionnels de la santé, y compris des médecins.
- 4** **EM 2.2 Réaliser un examen neuropathologique ciblé et pertinent.**
- 5** **EM 2.2 Choisir judicieusement les techniques complémentaires, dans le respect de l'éthique et en utilisant efficacement les ressources.**
- 6** **COM 4.1 Inclure dans le rapport de pathologie les données issues des analyses**



*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- complémentaires et d'autres sources d'information.**
- 7 EM 2.2 Établir un diagnostic qui tient compte des corrélations cliniques.**
  - 8 COM 4.1 Rédiger en temps voulu un rapport clair, concis et complet.**
  - 9 L 1.1 Réaliser les activités courantes d'assurance de la qualité et de contrôle de la qualité pour les examens histologiques et les analyses complémentaires.**

**Neuropathologie : APC 7 – Maîtrise de la discipline**  
**Évaluation diagnostique de biopsies neuromusculaires**

Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) comprend la revue des antécédents cliniques, la formulation d'un diagnostic différentiel en temps voulu, l'établissement de corrélations clinico-pathologiques entre les observations, la formulation de commentaires et la communication des résultats aux cliniciens.
- Cette APC comprend l'évaluation de coupes de tissu congelé (cryostat), y compris au moyen de colorations spéciales et de méthodes histoenzymatiques; l'évaluation de tissus enrobés dans la paraffine; l'évaluation par microscopie électronique, y compris l'examen de coupes enrobées dans la résine, l'examen de l'aspect ultrastructural des tissus et la photographie; ainsi que l'immunohistochimie, notamment pour les coupes de tissu congelé (cryostat) et les coupes tissulaires fixées dans la formaline et enrobées de paraffine (FFPE) ou les coupes permanentes.
- Cette APC comprend également l'établissement de corrélations avec les résultats des analyses génétiques et l'inclusion de ces résultats dans le rapport.

Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- la clientèle : pédiatrique; adulte
- le siège : muscle; nerf
- le degré de complexité : simple; complexe
- le recours à la microscopie électronique : oui; non
- le diagnostic (préciser) :

Recueillir 10 observations de réussite

- Au moins 1 cas pédiatrique
- Au moins 1 adulte
- Au moins 2 nerfs
- Au moins 3 examens par microscopie électronique
- Au moins 5 cas comportant le diagnostic d'une maladie
- Au moins 2 évaluateurs différents

Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.3** Appliquer sa connaissance des maladies acquises ou héréditaires touchant le muscle squelettique, les nerfs périphériques ou les jonctions neuromusculaires.
- 2 EM 2.2** Revoir les antécédents cliniques, les résultats des examens d'imagerie et les autres données pertinentes.
- 3 EM 1.3** Appliquer sa connaissance des principes et des indications de l'immunohistochimie et des colorations histochimiques spéciales.
- 4 EM 1.3** Appliquer sa connaissance des principes et des indications de la microscopie électronique.
- 5 EM 2.2** Évaluer la qualité d'un prélèvement.

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 6 **EM 2.2** Choisir judicieusement les techniques complémentaires, dans le respect de l'éthique et en utilisant efficacement les ressources.
- 7 **EM 3.3** Prioriser les analyses courantes et complémentaires lorsque la quantité d'un prélèvement est limitée.
- 8 **EM 2.2 Mettre en corrélation les résultats de l'examen histologique, des colorations histochimiques et des analyses complémentaires ainsi que les antécédents cliniques pertinents pour poser un diagnostic pathologique.**
- 9 **COM 4.1 Utiliser les données recueillies pour rédiger un rapport de pathologie exhaustif et cliniquement pertinent.**
- 10 **COM 4.1 Communiquer les résultats critiques ou inattendus en temps opportun.**
- 11 **EM 5.2 Réaliser les activités courantes d'assurance de la qualité et de contrôle de la qualité.**

## Neuropathologie : APC 8 – Maîtrise de la discipline

### Réalisation de consultations peropératoires

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur tous les éléments d'une consultation peropératoire, de la manipulation des prélèvements à la communication des résultats à l'équipe clinique, en passant par l'interprétation diagnostique.
- Cette APC comprend la revue des antécédents cliniques, y compris les résultats d'imagerie; la manipulation et le tri des tissus, y compris la préparation des frottis et des coupes congelées; la collaboration efficace avec tous les membres de l'équipe clinique (chirurgiens, infirmières, technologues, pathologiste responsable [patron]); la réalisation d'examen macroscopiques et microscopiques; la formulation d'un diagnostic différentiel; l'établissement d'un diagnostic définitif sur la base de l'interprétation des données; la communication des résultats à l'équipe clinique et la coordination de l'acheminement des prélèvements au laboratoire.

#### Plan d'évaluation

Observation directe par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le type de prélèvement : biopsie; résection
- le type de cas : non néoplasique; néoplasique primaire; néoplasique secondaire

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 3 biopsies
- Au moins 1 biopsie de tissu non néoplasique
- Au moins 2 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 2.2 Obtenir les antécédents cliniques pertinents.**
- 2 EM 1.3 Appliquer sa connaissance des exigences relatives aux prélèvements et à leur manipulation.**
- 3 EM 1.3 Appliquer sa connaissance de l'aspect microscopique et macroscopique normal et pathologique des tissus.**
- 4 EM 2.2 Préparer les examens histologiques appropriés dans le cadre de la consultation peropératoire.**
- 5 EM 2.2 Réaliser un examen pathologique macroscopique et microscopique ciblé et pertinent.**
- 6 EM 3.3 Établir la priorité des analyses en tenant compte du degré d'urgence clinique et des ressources disponibles.**
- 7 EM 2.2 Formuler un diagnostic différentiel fondé sur l'examen neuropathologique et le contexte clinique.**
- 8 EM 3.4 Élaborer et mettre en œuvre un plan pour la manipulation des tissus après l'intervention.**
- 9 COL 1.3 Travailler efficacement avec ses collègues cliniciens pour aider à interpréter les**

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 10 résultats de laboratoire dans le contexte clinique.  
**COM 4.1 Transmettre rapidement des résultats précis à l'équipe chirurgicale.**

## Neuropathologie : APC 9 – Maîtrise de la discipline

### Présentation des résultats de neuropathologie lors de réunions cliniques multidisciplinaires

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur la présentation orale et visuelle des résultats de l'examen neuropathologique à d'autres professionnels de la santé.
- Elle consiste à recueillir de l'information clinique et à utiliser la pathologie numérique et la photographie numérique (après édition des images macroscopiques et microscopiques) pour préparer un exposé sur les résultats de l'examen neuropathologique et le présenter efficacement en s'appuyant sur ses compétences d'orateur.
- Elle nécessite également une bonne compréhension du rôle des réunions dans le processus d'assurance de la qualité en médecine.
- Cette APC comprend la présentation d'exposés formels lors de divers types de réunions et/ou la préparation des résultats en vue de leur présentation devant le tribunal, s'il y a lieu.

#### Plan d'évaluation

Observation directe par un superviseur ou un résident en neuropathologie qui en est à l'étape de la transition vers la pratique, avec les commentaires de l'auditoire (p. ex., formulaires d'évaluation de la réunion par les participants [MOCOMP])

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le contexte : séance d'enseignement; réunion clinique, séance scientifique; autre
- le sujet : pathologie chirurgicale; autopsie; recherche
- le degré de complexité : simple; complexe

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 2 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.4 Synthétiser l'information pertinente lors de la préparation de l'exposé sur le cas qui sera présenté lors de réunions multidisciplinaires.**
- 2 EM 2.2 Obtenir et interpréter des images numérisées de lames complètes.**
- 3 COL 1.3 Transmettre l'information issue de l'évaluation pathologique aux cliniciens de manière claire, concise et intelligible.**
- 4 E 3.3 Évaluer la littérature médicale de façon critique.**
- 5 E 3.4 Intégrer les données probantes et l'expertise clinique.**
- 6 EM 2.3 Fournir une interprétation diagnostique et des renseignements pronostiques aux cliniciens pour les aider à établir les objectifs de soins et à prendre des décisions concernant la prise en charge.**
- 7 COL 1.3 Participer à la discussion, aux questionnements et aux échanges en lien avec le cas.**
- 8 PS 1.1 Répondre aux besoins de chaque patient et réagir aux problèmes qui se posent dans le cadre des soins aux patients.**

## Neuropathologie : APC 1 – Transition vers la pratique

### Gestion de la charge de travail d'un neuropathologiste

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur une charge de travail diagnostique complète appropriée pour le patron débutant, qui comprend la réalisation d'exams diagnostiques, d'autopsies et de consultations peropératoires.
- Cette APC comprend l'atteinte d'une concordance dans l'évaluation par les pairs, le respect du délai d'exécution établi par l'établissement et le respect des indicateurs de rendement de l'établissement.
- Elle exige également une collaboration efficace avec l'équipe interprofessionnelle, l'établissement de liens entre les cliniciens, la prestation de services de garde et la participation aux activités courantes d'assurance de la qualité et de contrôle de la qualité associées aux cas confiés.
- L'observation de cette APC est effectuée au cours d'une journée de travail. L'évaluation écrite de cette APC par le superviseur doit comprendre une description explicative.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par un superviseur, avec les commentaires d'autres professionnels de la santé

Utiliser le formulaire 1.

Recueillir 5 observations de réussite

- Au moins 2 superviseurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.5 Établir les priorités, procéder au triage des cas et gérer la charge de travail dans le respect d'un délai d'exécution acceptable.**
- 2 L 4.2** Décrire les principes de l'évaluation de la charge de travail dans le laboratoire.
- 3 L 2.1** Répartir les ressources afin d'optimiser les soins aux patients.
- 4 COL 1.2 Collaborer efficacement avec d'autres professionnels de la santé.**
- 5 EM 5.1** Reconnaître les manquements aux règles d'assurance de la qualité ou de sécurité du laboratoire et y remédier.
- 6 EM 1.4 Réaliser des évaluations diagnostiques précises en temps utile.**
- 7 COM 4.1 Rédiger des rapports exhaustifs et significatifs sur le plan clinique.**
- 8 E 3.4** Intégrer les données probantes et l'expertise clinique à la prise de décision.
- 9 EM 1.6 Reconnaître les limites de son expertise et demander une consultation s'il y a lieu.**
- 10 L 3.1** Montrer sa connaissance des principes de gestion du laboratoire, y compris l'attribution des ressources et la collaboration avec les directeurs techniques ainsi que les administrateurs de l'hôpital et du laboratoire.

## Neuropathologie : APC 2 – Transition vers la pratique

### Représentation de l'équipe de neuropathologie lors de réunions multidisciplinaires

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur le rôle du neuropathologiste dans la mise à contribution de son expertise aux décisions cliniques partagées prises pour chaque patient.
- Cette APC comprend des discussions sur les nuances d'un diagnostic pathologique pour chaque cas, notamment sur les plans pronostique et thérapeutique, la défense des intérêts du patient et la participation à la résolution de problèmes, y compris l'obtention d'une validation par les pairs et d'un consensus quant au diagnostic, s'il y a lieu.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et revue du cas par le superviseur

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le contexte : comité de thérapie du cancer; autre

Recueillir 3 observations de réussite

- Au moins 2 contextes différents
- Au moins 2 évaluateurs différents

#### Jalons CanMEDS

- 1 EM 1.4 À titre de consultant en neuropathologie, présenter des cas de neuropathologie et en discuter efficacement lors des réunions cliniques, y compris en utilisant des images de haute qualité.**
- 2 COL 1.3 Transmettre l'information issue de l'évaluation neuropathologique aux cliniciens de façon à améliorer la prise en charge du patient.**
- 3 E 3.4** Intégrer les données probantes et l'expertise clinique.
- 4 COL 2.2** Obtenir un consensus entre les professionnels de la santé pour ce qui est de leurs recommandations.
- 5 EM 1.6 Faire part de l'incertitude diagnostique et recommander des évaluations supplémentaires au besoin.**
- 6 EM 1.6** Reconnaître les limites de son expertise.



## Neuropathologie : APC 3 – Transition vers la pratique

### Supervision, enseignement et évaluation auprès d'apprenants en début de formation

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur l'enseignement informel qui a lieu dans le cadre des activités de laboratoire habituelles, y compris l'enseignement, le soutien et la rétroaction, ainsi que sur les efforts déployés pour assurer la qualité des pratiques au sein du laboratoire et des rapports rédigés.
- Cette APC peut être observée dans le cadre des activités de laboratoire quotidiennes, y compris les analyses macroscopiques, les autopsies, les consultations peropératoires et les rapports de cas.

#### Plan d'évaluation

Observation directe et/ou indirecte par le superviseur, à l'aide de commentaires d'apprenants en début de formation

Utiliser le formulaire 1.

Recueillir 4 observations de réussite

#### Jalons CanMEDS

- 1 E 2.1** Reconnaître l'influence que peut avoir un modèle de rôle et les effets des curriculums formel, informel et caché sur les apprenants.
- 2 E 2.2** Créer un environnement d'apprentissage positif pour tous les membres de l'équipe.
- 3 E 2.3** Superviser les apprenants afin qu'ils respectent leurs limites, en demandant conseil et supervision, au besoin.
- 4 E 2.4** Offrir de l'enseignement ou d'autres activités d'apprentissage informelles.
- 5 E 2.5** Fournir une rétroaction afin d'améliorer l'apprentissage et le rendement.
- 6 P 3.3** Participer à l'évaluation d'apprenants en début de formation.
- 7 P 1.1** Intervenir lorsque des comportements envers des apprenants nuisent à un environnement de respect.

## Neuropathologie : APC 4 – Transition vers la pratique

### Participation aux activités de gestion du laboratoire en tant que neuropathologiste débutant

#### Caractéristiques principales

- Cette activité professionnelle fiable (APC) porte sur le rôle du neuropathologiste dans la gestion de la qualité au sein du laboratoire.
- Elle comprend la gestion des incidents critiques, comme les manquements aux règles de sécurité du laboratoire ou l'étiquetage erroné de prélèvements, et la direction d'activités de gestion de la qualité, notamment la présidence des réunions d'évaluation de la qualité, y compris les rencontres de consensus, ou d'autres types de rencontres liés à la qualité en matière de pathologie; la direction d'une initiative d'amélioration de processus; la direction d'une activité de validation d'une nouvelle analyse ou d'une nouvelle méthode; la participation à un comité de l'hôpital responsable de la supervision de plusieurs activités d'assurance de la qualité; et la participation aux activités d'agrément du laboratoire.
- L'observation de cette APC comporte deux parties : la direction d'activités de gestion de la qualité; et la gestion d'un incident critique.
- L'incident critique peut être réel ou simulé.

#### Plan d'évaluation

Partie A : Direction d'activités de gestion de la qualité  
Observation directe et indirecte par le superviseur

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- l'activité (préciser) :

Recueillir 1 observation de réussite

Partie B : Gestion d'un incident critique  
Observation directe et/ou revue de l'incident par le superviseur

Utiliser le formulaire 1 pour recueillir des renseignements sur :

- le type d'incident critique (préciser) :
- la nature de l'incident critique : réel; simulé

Recueillir 1 observation de réussite

#### Jalons CanMEDS

Partie A : Direction d'activités de gestion de la qualité

- 1 EM 2.1 Reconnaître et examiner les questions cliniques à approfondir dans le traitement pré-analytique, analytique et post-analytique d'un cas.**
- 2 EM 5.1** Utiliser les événements indésirables touchant la sécurité des patients et les accidents évités de justesse comme des occasions d'amélioration continue.
- 3 COM 3.2** Planifier et documenter le suivi d'un événement indésirable ayant causé un préjudice au patient.

*ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES CONFIABLES  
EN NEUROPATHOLOGIE (2022)*

- 4 **PS 2.2** Améliorer la pratique clinique en appliquant un processus d'amélioration continue de la qualité à des activités de prévention de la maladie et de promotion et maintien de la santé.
- 5 **L 1.2 Contribuer à une culture favorisant la sécurité des patients.**
- 6 **L 1.4 Utiliser la technologie afin d'améliorer la qualité des soins et d'optimiser la sécurité des patients.**
- 7 **L 3.1 Montrer sa connaissance des principes de gestion du laboratoire, y compris l'attribution des ressources et la collaboration avec les directeurs techniques ainsi que les administrateurs de l'hôpital et du laboratoire.**
- 8 **P 2.2 Démontrer son engagement à participer à des initiatives liées à la sécurité des patients et à l'amélioration de la qualité dans son environnement de pratique.**
- 9 **P 3.1** Se conformer au code de déontologie, au code d'éthique, aux normes de pratique et aux lois régissant l'exercice de la médecine.
- 10 **P 3.3** Expliquer le rôle de la révision du matériel diagnostique effectuée à l'intérieur ou à l'extérieur du département.

Partie B : Gestion d'un incident critique

- 1 **EM 5.1 Reconnaître les manquements aux règles d'assurance de la qualité ou de sécurité du laboratoire et y remédier.**
- 2 **COM 3.2 Documenter les mesures prises pour corriger un manquement aux règles d'assurance de la qualité ou de sécurité.**