



Sciences de base: neuro  
F. Girard

# Nouveaux cours de sciences de base en neuro

---

François Girard, MD, FRCPC

Professeur agrégé

Université de Montréal

---

# Références



Sciences de base: neuro  
F. Girard

- ❑ Cours de sciences de base sur le site internet:
  - ❑ Physiologie cérébrale
  - ❑ Effets des agents anesthésiques sur la physiologie cérébrale
  - ❑ Ischémie cérébrale et protection cérébrale
- ❑ Chapitre de neuroanesthésie du Barash:
  - ❑ Neurophysiology, effect of anesthetics and adjuvant on brain physiology, brain protection, supratentorial tumors, intracranial aneurysms.
- ❑ Possiblement un peu de recherche bibliographique et dans le Miller également.

# Vignettes clinique



Sciences de base: neuro  
F. Girard

## Vignette no 1: Masse cérébrale

- Appliquer les notions de physiologie cérébrale pertinentes à une situation clinique;
- Comprendre comment le choix d'une stratégie anesthésique donnée peut influencer la physiologie cérébrale;
- Discuter de l'impact des agents anesthésiques sur la physiologie cérébrale;
- Améliorer les connaissances générales sur la prise en charge anesthésique du patient porteur d'une lésion neurologique;

# Vignettes clinique

---



Sciences de base: neuro  
F. Girard

## Vignette no 2: anévrysme cérébral

Appliquer les notions d'anatomie et de physiologie cérébrale pertinentes à une situation clinique;

Comprendre comment le choix d'une stratégie anesthésique donnée peut influencer la physiologie cérébrale;

Discuter de l'effet protecteur cérébral des agents anesthésiques;

---

# Solution des vignettes



Sciences de base: neuro  
F. Girard

## Travail écrit:

- En format Word;
- Réponse à chacune des questions;
- Indiquez la/les références utilisées pour trouver la réponse;
- Date limite pour soumettre le travail: avant le cours de solution aux vignettes cliniques;
- Email: [francois.girard.chum@ssss.gouv.qc.ca](mailto:francois.girard.chum@ssss.gouv.qc.ca);
- Travail en groupe permis;
- Les questions jugées difficiles donnent davantage de points :-)
- Ce travail sera noté et représentera 40% de la note finale.

# Examen



Sciences de base: neuro  
F. Girard

- Questions en relation avec les vignettes cliniques.
- Questions en relation avec les cours de sciences de base.
- Reste de l'examen (autres cours) = traditionnel.

# But visé



Sciences de base: neuro  
F. Girard

- ❑ Améliorer la rétention des éléments de physiologie et de pharmacologie neurologique pertinent à l'anesthésiologie;
- ❑ Améliorer la compréhension du management clinique des patients avec lésion cérébrale.