

---

# SOMMAIRE

---

## ■ PRÉFACE

## ■ INTRODUCTION

## ■ EXAMEN CLINIQUE

### Principes de l'examen neurologique

- L'examen neurologique ..... 13
- Évaluer les fonctions motrices des nerfs crâniens..... 17
- Évaluer les fonctions sensibles des nerfs crâniens  
(Nicolas Granger et Hélène Vandenberghe)..... 21
  - Les fonctions sensibles mettant en jeu des organes spécialisés ..... 21
  - Tester la sensibilité de la tête..... 25
- Les fonctions autonomes des nerfs crâniens ..... 29
- Tester les réactions posturales..... 31
- Rechercher les réflexes et localiser les dermatomes du membre pelvien..... 39
- Rechercher les réflexes et localiser les dermatomes du membre thoracique... 43
- La palpation du rachis : détecter la douleur..... 47
- Localiser une lésion du rachis : le concept de motoneurone central  
*versus* motoneurone périphérique..... 51
- La fiche de l'examen neurologique ..... 55

### Les gestes de base en neurologie

- La vidange manuelle de la vessie..... 59
- La vidange de la vessie par sondage chez la femelle..... 63
- La vidange de la vessie par sondage chez le mâle..... 67
- Évaluer la sensibilité douloureuse lors de paraplégie..... 69

### Neuro-ophtalmologie (Nicolas Granger et Audrey Muguet-Chanoit)

- Évaluer la vision du chien et du chat..... 75
- Évaluer les réflexes photomoteurs et cornéen ..... 79
- Évaluer la production de larmes par le test de Schirmer ..... 83
- Les tests pharmacologiques en neuro-ophtalmologie..... 87
- Réaliser un examen du fond d'œil ..... 91



---

# SOMMAIRE

---

## ■ EXAMENS COMPLÉMENTAIRES

### Les gestes avancés en neurologie

- La ponction cisternale de liquide cérebrospinal..... 101
- La ponction lombaire de liquide cérebrospinal..... 105
- L'analyse du liquide cérebrospinal "au chevet du malade"..... 109
- La myringotomie..... 113
- La biopsie musculaire..... 117
- La biopsie de nerf périphérique..... 121
- Injection épidurale d'acétate de méthylprednisolone chez le chien..... 125

### Imagerie en neurologie

- La radiographie de la colonne vertébrale..... 131
- Radiographie de la colonne vertébrale cervicale..... 133
- Radiographie de la colonne vertébrale thoracique et lombaire..... 137
- Radiographie de la colonne vertébrale lombosacrée..... 141

## ■ TRAITEMENT ET SUIVI

### Les gestes d'urgence en neurologie

- Le score de Glasgow chez les carnivores domestiques..... 147
- Les équipements utiles en neurologie des animaux de compagnie..... 151
- Réaliser une minerve..... 155