

1年目の目標「外科手術の基礎習得」

手術手技の基本的事項

- 滅菌・消毒法・無菌的処置の際に必要な各種の滅菌法、消毒法についての知識・技術、手術野の滅菌やドレーピングなどの知識・技術の習得と実施
- 手術器具などの名称や使用法の習得
- 適切な縫合方法の習得と縫合糸の適応決定

麻酔・蘇生に関するもの

- 動物の全身状態・基礎疾患・身体検査・臨床検査などを基にした手術危険度の評価
- 手術患者の状態に応じた麻酔管理（吸入麻酔法、注射麻酔法）、気管内挿管および呼吸管理
- 手術内容・侵襲度に応じた疼痛管理
- 麻酔器・人口呼吸器の使用法、各種麻酔モニターの使用法、解釈および異常時の対処法
- 術前・術中・術後の管理

術中の輸血に関するもの

- 術前、術中の輸液法
- 投薬内容の理解と適応決定

術後管理に関するもの

- 入院中の動物の一般的な管理および処置（感染、鎮痛、輸液、給餌量の決定など）
- 入院中の動物の全身状態の評価
- リハビリテーションの基礎
- 術後の動物の異常の検出、重症度、緊急度の判断

緊急的対処法

- バイタルサインの把握
- 蘇生法の知識と技術（挿管法、心マッサージ法、人口呼吸法、除細動、抗ショック療法）