

Program ramowy kursu USG dla lekarzy weterynarii

Wiadomości ogólne:

- ultradźwięki: wykorzystanie właściwości fizycznych
- podstawy techniczne aparatów USG, budowa głowic
- powstawanie obrazu USG; rodzaje prezentacji
- dobór aparatów i głowic do poszczególnych rodzajów badań
- zasady interpretacji obrazów ultrasonograficznych
- artefakty.

Wskazania do badania i możliwości zastosowania USG w weterynaryjnej praktyce klinicznej.

Przygotowanie pacjenta do badania.

Technika i przebieg badania ultrasonograficznego jamy brzusznej.

Analiza przypadków klinicznych.

Opisy badań, dyskusja.

Zajęcia praktyczne.

Program szkolenia anestezjologicznego

Część I.

Premedykacja i znieczulenia do krótkich procedur diagnostycznych i zabiegowych

Ocena stanu klinicznego pacjenta przed znieczuleniem

- a. Gatunek a znieczulenie
- b. Rasa a znieczulenie – zagrożenia związane z rasą
- c. Wiek a znieczulenie – pacjent pediatryczny i geriatryczny
- d. Waga a znieczulenie – pacjent anorektyczny i otyły
- e. Ocena stanu zdrowia
- f. Klasyfikacja pacjenta – dobór znieczulenia do stanu ogólnego i

Premedykacja – specyfika działania środków farmakologicznego przygotowania psów i kotów do znieczulenia głównego

- a. Acepromazyna – mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania
- b. Midazolam a Diazepam – mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania
- c. Alfa 2 agoniści – Ksylazyna, Medetomidyna i Dexmedetomidyna – mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania
- d. Alfa 2 antagoniści – Atipamezol – mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania

Analgetyki – specyfika śródoperacyjnego i pooperacyjnego leczenia bólu u psów i kotów

- a. Narkotyki przeciwbólowe o działaniu agonistycznym – Morfina, Fentanyl i jego odpowiedniki - mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania
- b. Narkotyki przeciwbólowe o działaniu agonistyczno-antagonistycznym – Butorfanol i Buprenorfina - mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania

Krótkotrwałe znieczulenie ogólne infuzyjne psów i kotów

- a. Tiopental, Etomidat, Propofol – mechanizm działania, wskazania i przeciwwskazania
- b. Schematy krótkotrwałych znieczuleń w różnych sytuacjach klinicznych