

# лекция

## Тема: Средства для ингаляционного и неингаляционного наркоза

Подготовила Оленчук Е.Н., к.в.н.,  
доцент кафедры ВНБ, хирургии и  
акушерства

# План:

- ◆ 1. Ингаляционный наркоз.
- ◆ 2. Препараты для ингаляционного наркоза.
- ◆ 3. Неингаляционный наркоз.
- ◆ 4. Препараты для неингаляционного наркоза.

# ИНГАЛЯЦИОННЫЙ НАРКОЗ

- ◆ Введение методом ингаляции.
  - ◆ Препараты:
    - ◆ Жидкие летучи вещества
    - ◆ Газообразные



- ◆ Достоинства - 3

- ◆ Недостатки - 3

- ◆ ***Жидкие летучи:***

- ◆ Хлороформ – Chloroformium

- ◆ Эфир этиловый- Aether aethylicus

- ◆ Фторотан – Phtoroethanum

- ◆ ***Газообразные:***

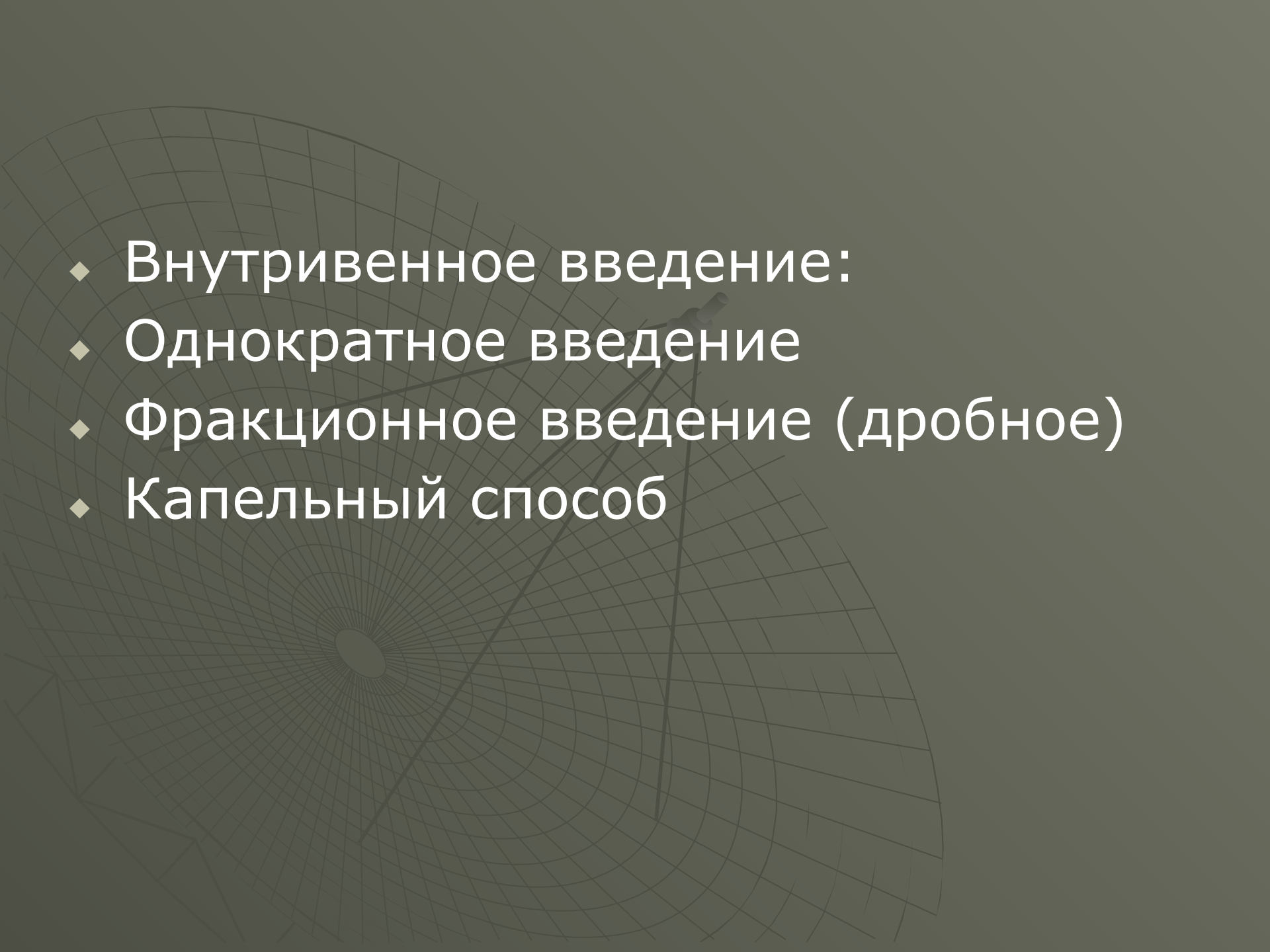
- ◆ Азота закись – Nitrogenum  
oxydatum

- ◆ Циклопропан - Cyclopropanum



# Неингаляционный наркоз

- ◆ Различные способы введения дают возможность создать на длительное время желательную степень наркоза, быстрое введение в наркоз, длительный посленаркозный сон, слабо выражена стадия возбуждения, не требуется сложных способов фиксации,
- ◆ *Способы введения* - внутрь (per os), ректально, внутримышечно, внутривенно, подкожно, внутрибрюшинно.

- 
- ◆ Внутривенное введение:
  - ◆ Однократное введение
  - ◆ Фракционное введение (дробное)
  - ◆ Капельный способ

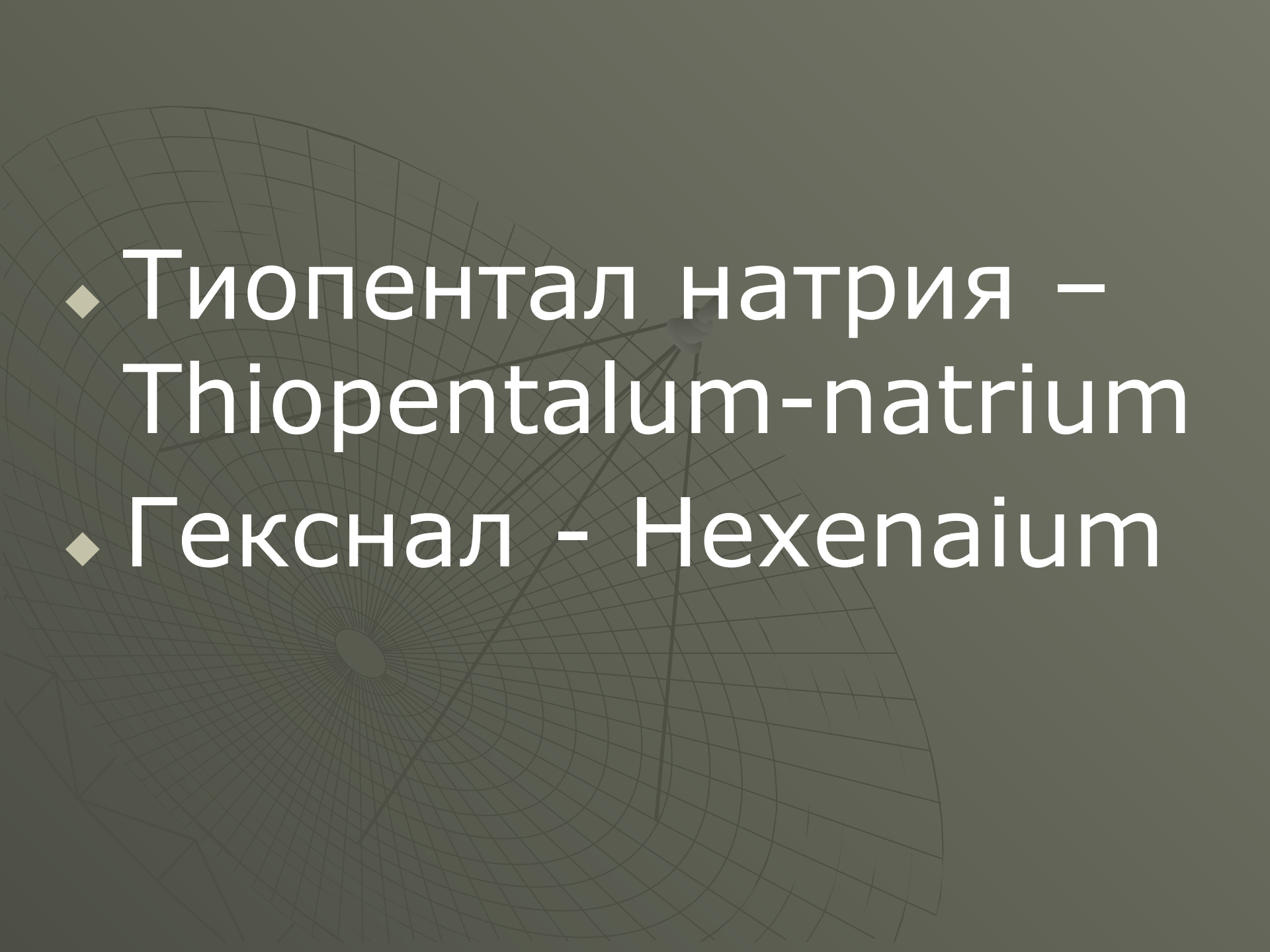
- ◆ Однократное введение- применяют для кратковременного наркоза, при этом методе возможна передозировка наркозным веществом.
- ◆ Фракционное введение- удлинение продолжительности наркоза, снижение риска передозировки наркозным веществом.
- ◆ Капельное введение- позволяет регулировать глубину и продолжительность наркоза.



- ◆ В ветеринарии при парентеральном введении чаще всего вводят половинную дозу, через 15 минут, вводят вторую половину капельно.

# Барбитураты

- ◆ Не оказывают местного действия, быстро всасываются, легко проникают в нервную систему (большая часть расщепляется в печени)
- ◆ *Недостатки:* - не обладают специфическим обезболивающим действием
- ◆ - окончание их действия связано с поглощением мышечной и соединительной тканями.
- ◆ - плохо расслабляют скелетную мускулатуру
- ◆ - нарушают гемодинамику
- ◆ - имеют свойства кумуляции.

- 
- ◆ Тиопентал натрия – Thiopentalum-natrium
  - ◆ Гекснал – Hexenaium

# Не барбитуровые препараты:

- ◆ Кетамин – Ketaminum (имальжен)
- ◆ Хлорал гидрат – Chlorali hydras
- ◆ Пропанидит - Propanididum
- ◆ Натрийоксибутир – Natrii oxybutyras
- ◆ Рамитар – Ramitarum (ксилазин, ромпун)

# Спирт этиловый

- ◆ В больших дозах вызывает наркоз – характерны все стадии наркоза очень ярко первая стадия, стадия возбуждения. У свиней и собак вызывает эйфорию.
- ◆ КРС и МРС стадия возбуждения отсутствует- дозы для наркотизирования 33° в/в КРС -500-600мл, МРС 80-100мл.
- ◆ Наркоз наступает сразу и длится около часа.



изофлуран, метоксифлуран,  
золетил, пропофол.

- ◆ Спасибо за внимания!!!