

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

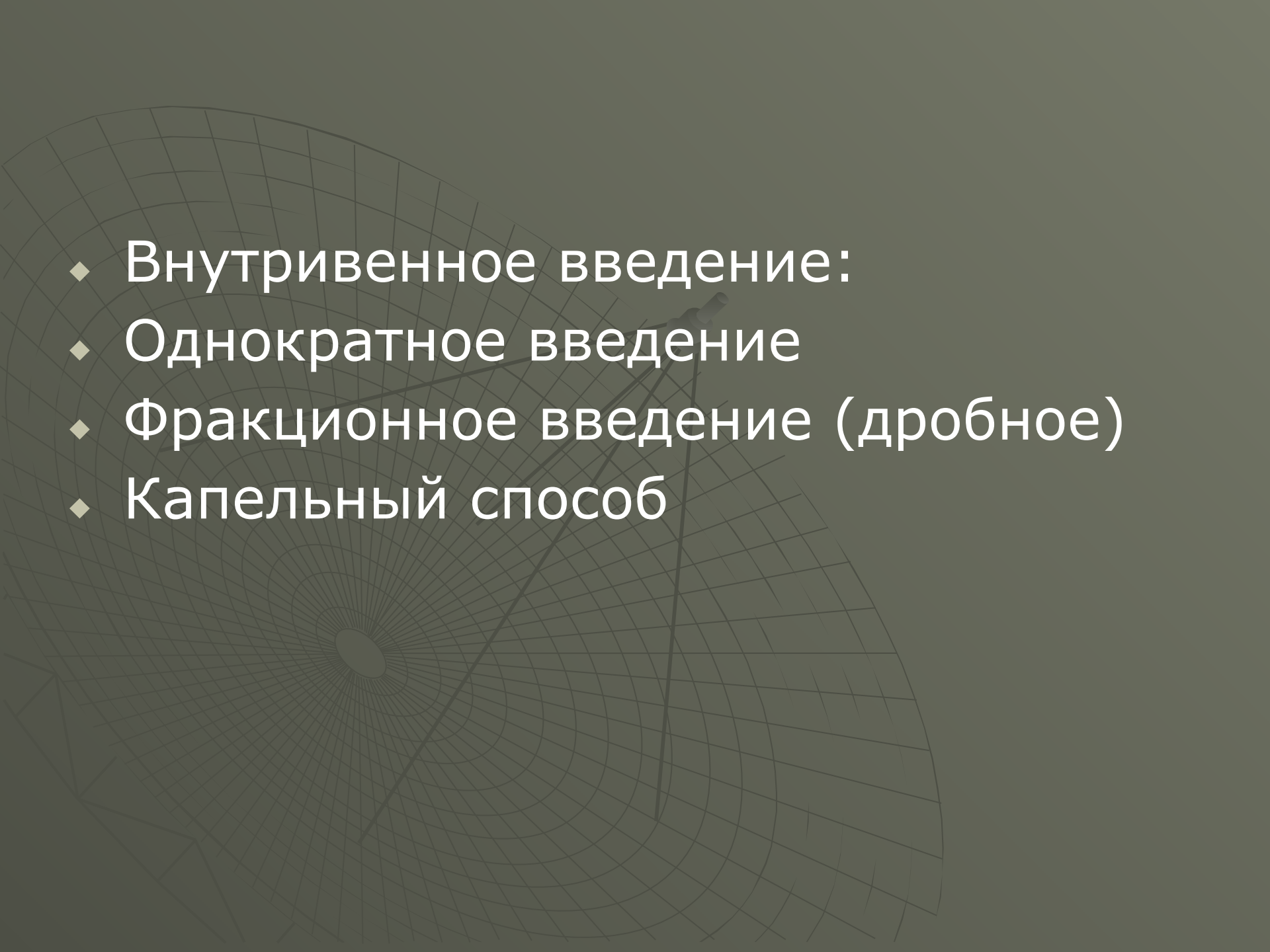
- ◆ ***Газообразные:***

- ◆ 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.

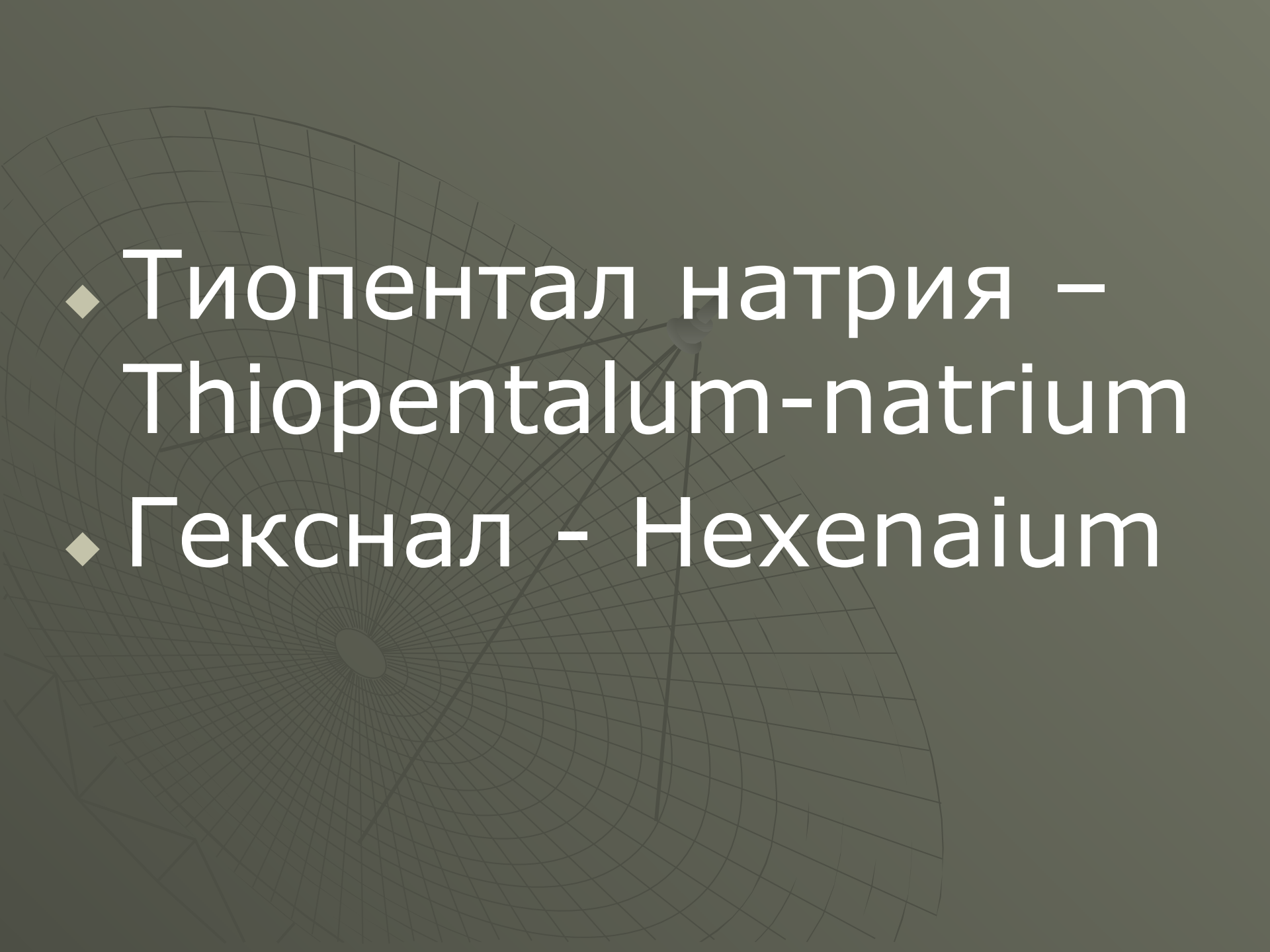
- 
- ◆ Внутривенное введение:
 - ◆ Однократное введение
 - ◆ Фракционное введение (дробное)
 - ◆ Капельный способ

- ◆ 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 oxubutyras
- ◆ 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!!!