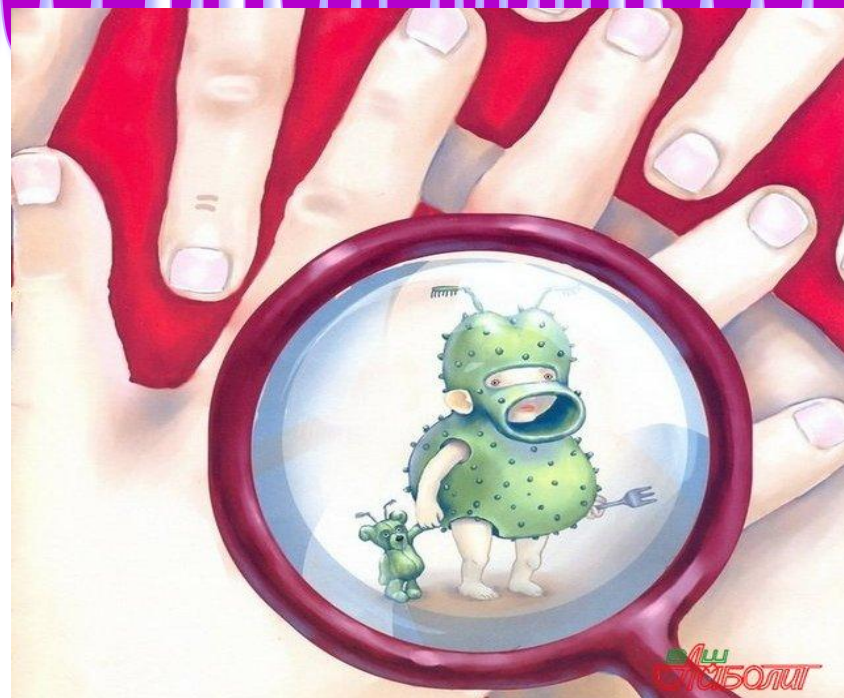


Диагностика протозоозов и гельминтозов



Методы обнаружения паразитических простейших



Лямблия



Трихомонада



Трепаносома



Лейшмания



Протозооскопия



Это исследование нативных мазков или окрашенных микропрепаратов простейших



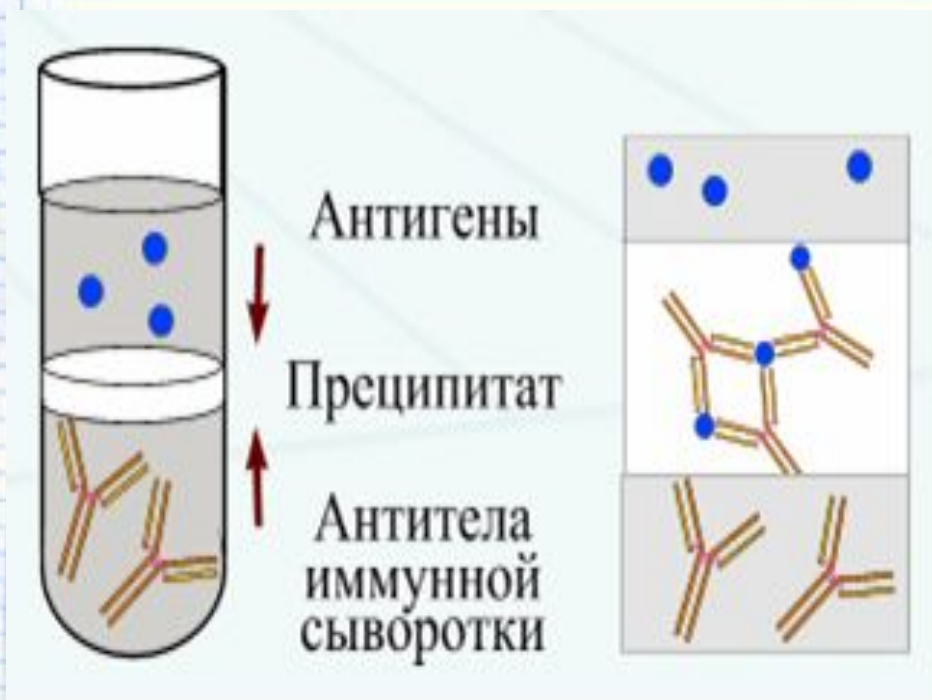
Культивирование



Это посев биологического материала на питательные среды



Иммунологические методы



Направлены на определение в сыворотке крови антител, образующихся в организме хозяина в результате инвазии



Заражение лабораторных ЖИВОТНЫХ



**Применяют для
изучения
патогенных
свойств возбудителей
и определения
эффективности
лечения
протозоозов.**



Методы лабораторной диагностики гельминтозов



АНКИЛОСТОМА



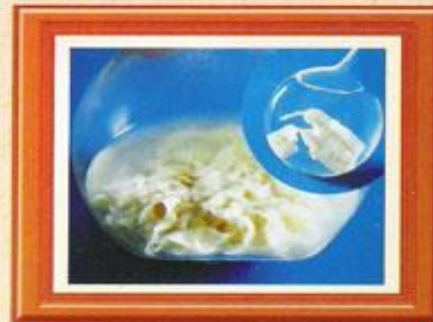
АСКАРИДА



ТОКСОКАРА



ОСТРИЦЫ



ЛЕНТЕЦ



ЦЕПЕНЬ

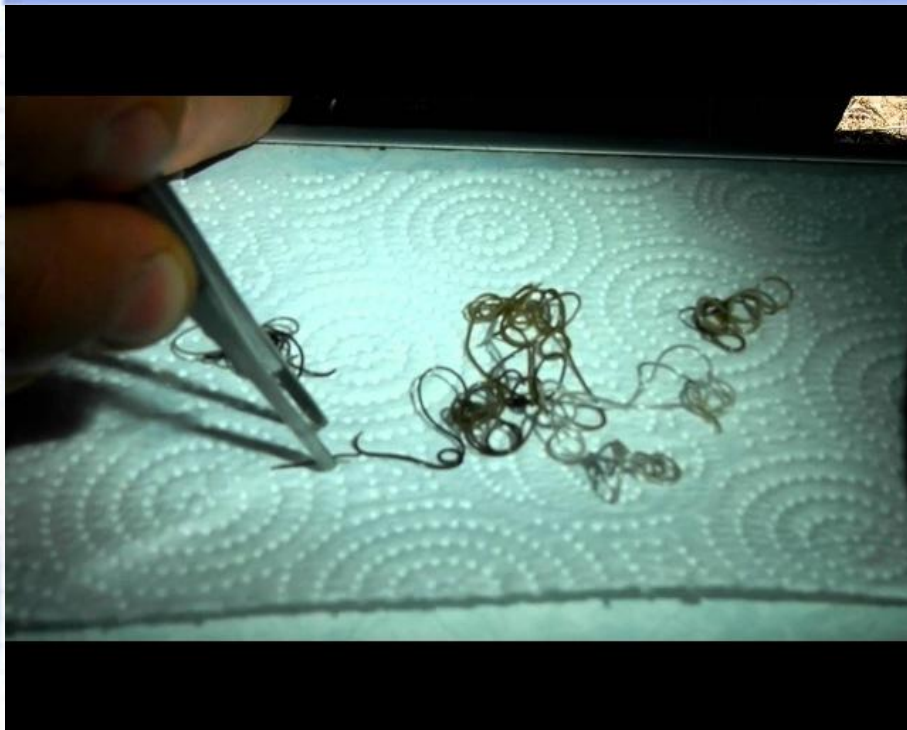


ЭХИНОКОКК



СКОЛЕКС ЛЕНТЕЦА

Макроскопический метод



Служит для обнаружения в фекалиях целых червей или их фрагментов, если паразиты обитают в кишечнике человека.



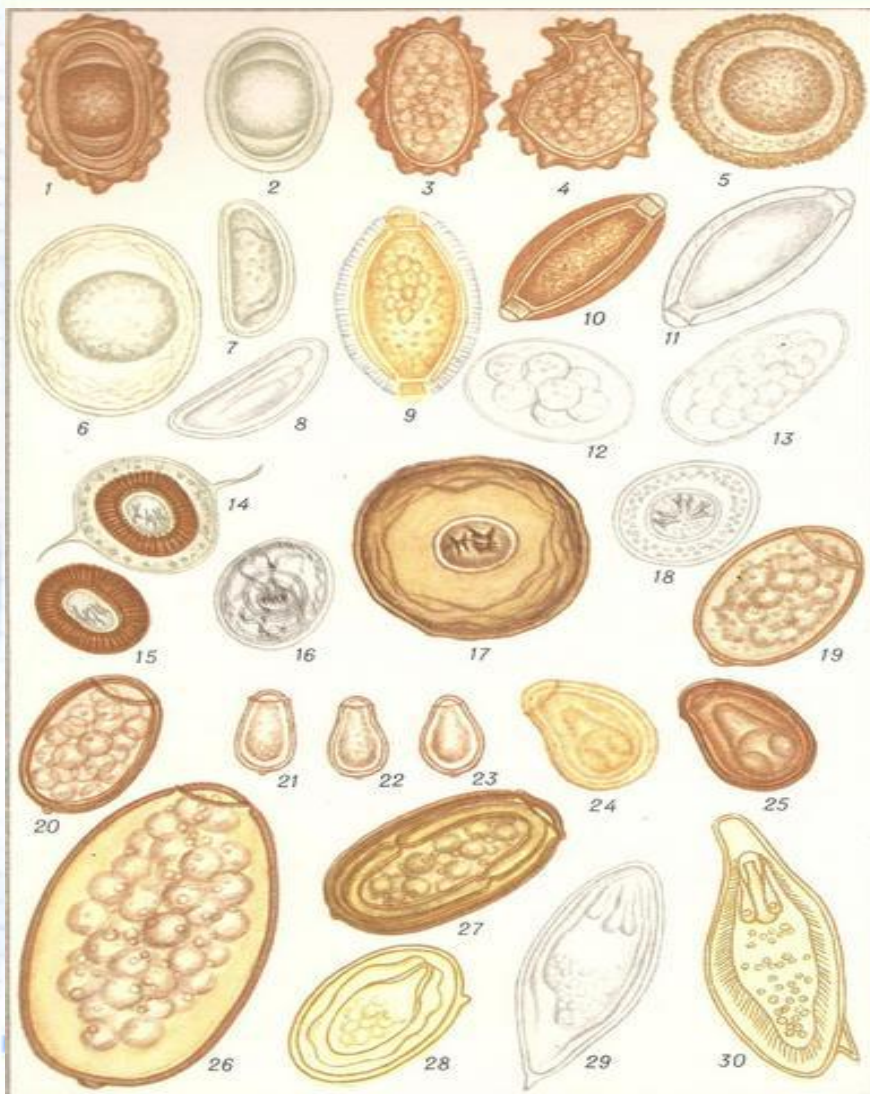
Макроскопический метод - осмотр больного



Позволяет
обнаружить
паразита
под кожей
(дракункулез).



Микроскопический метод



Позволяет
обнаружить яйца
гельминтов
в различном
биологическом
материале -
фекалиях, мокроте,
моче



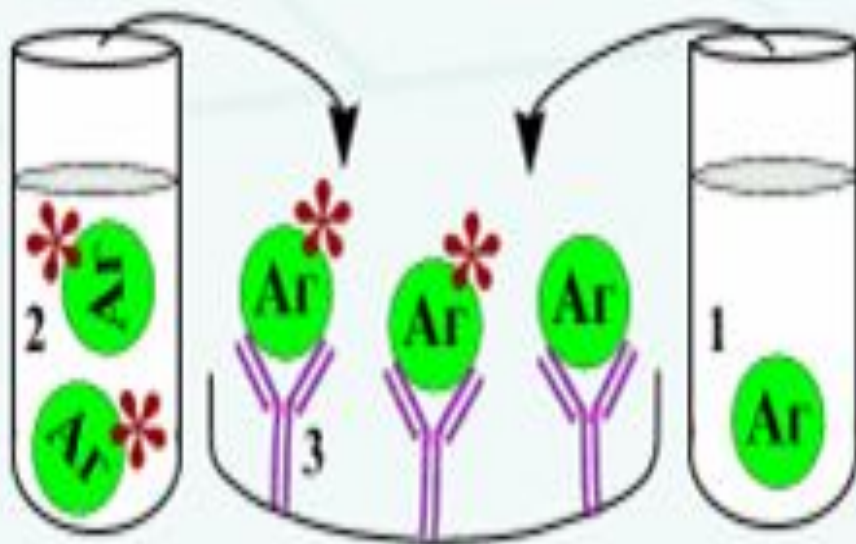
Метод обогащения



Позволяет
отделить из
большого
количества
фекалий
яйца червей
и их
сконцентрировать.
«Метод всплытия
или флотации»



Иммунологические методы



Позволяет
выявить
реакцию организма
хозяина на
паразитирование в
нем генетически
чужеродного
объекта



Где прячутся гельминты

Личинки насекомых -
головной мозг

Эхинококк -
головной мозг, печень

Свиной цепень -
глаза, головной мозг,
мышцы, тонкий кишечник

Аскариды -
в основном живут в
тонком кишечнике,
но могут подниматься по
пищеводу и попадать в
бронхо-легочную систему

Описторхоз -
желчные протоки

Анкилостомы -
толстый и тонкий кишечник

Солитер (бычий цепень) -
тонкий кишечник

Острицы -
толстый кишечник,
прямая кишка

