

ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ №4
ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА
ПОДГОТОВКА ПО „МЕДИЦИНСКА БИОЛОГИЯ“
ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ- ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ
„МЕДИЦИНА“ - I КУРС, 1-14 ГРУПИ

ТЕМА: ТИП ARTHROPODA, КЛАС ARACHNIDA – РАЗРЕД SCORPIONES,
РАЗРЕД ARANEINA, РАЗРЕД ACARINA

РАЗРАБОТИЛ: Ас. П. Драгомирова

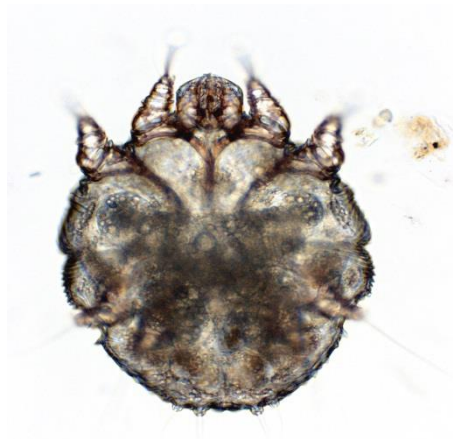
Гр. Плевен
2020 год.

Цел на практическото упражнение:

1. Да се изясни:
 - А. Общата характеристика на Тип Arthropoda
 - Б. Систематиката на Клас Arachnida
2. Да се разгледат циклите на развитие на представителите на разредите Acarina, Araneina и Scorpiones.
3. Да се наблюдават на трайни микроскопски и спиртни препарати представители с медицинско значение на отделните разреди.
4. Да се изясни ролята на кърлежите, като преносители на трансмисивни заболявания.

ПЛАН ТЕЗИС НА УПРАЖНЕНИЕТО

- I. Тип Arthropoda – обща характеристика.
- II. Клас Arachnida – кърлежи, акари, паяци, скорпиони.
 1. Разред Acarina – видове и медицинско значение.
 - А. Подразред Acariformes – паразитни акари – семейство Sarcoptidae (Scabies), Demodex folliculorum
 - **Sarcoptes scabiei (възрастен акар) - микроскопски препарат – обектив – 10x**



- Б. Подразред Parasitiformes – видове и медицинско значение – микроскопски и спиртни препарати
 - **Ixodes ricinus – ричинов кърлеж (нимфа) – микроскопски препарат – обектив – 10x**





- Хипостомум (част от пробивно-смучещия апарат на кърлеж) – микроскопски препарат – обектив – 10x



- Снимки на представители от Подразред Parasitiformes, които се разглеждат по време на упражнението.



Пояснение: Срещу всеки представител има и някои от заболяванията, на които е трансмисивен преносител.

Ixodes ricinus – анаплазмоза (моноцистна ерлихиоза), причинена от *Anaplasma humana*; Лаймска болест, причинена от *Borrelia burgdorferi*; бабезиоза, причинена от *Babesia* spp.

Rhipicephalus sanguineus – средиземноморска(марсилска) треска, причинена от *Rickettsia conorii*.

Hyalomma plumbeum – крим- конго (хеморагична) треска, причинена от Crimean-Congo hemorrhagic fever virus (CCHFV).

Dermacentor marginatus – лимфаденопатия (TIBOLA), причинена от *Rickettsia raoultii*; туларемия, причинена от *Francisella tularensis*.

2. Разред Araneina (Паяци) – видове и медицинско значение
Lathrodectes tredecimguttatus
 3. Разред Scorpiones (Скорпиони) – видове и медицинско значение - спиртни препарати
- ***Euscorpius carpathicus* – Спиртен препарат**



Литература: Паразитология за студенти по медицина I курс. М. Даскалова, Г. Николов, М. Атанасова. Издателски център МУ- Плевен 2011

17.03.2020 год.

Гр. Плевен

Сектор

„ Биология“