



Katedra i Zakład Histologii i Embriologii
Centrum Biostruktury
Warszawski Uniwersytet Medyczny

TECHNIKI DENTYSTYCZNE 2023/2024

Histologia - program szczegółowy

Obowiązujące podręczniki:

1. Skrypt pod redakcją J. Godlewskiej Jędrzejczyk, S. Moskalewskiego „**PODSTAWY HISTOLOGII I EMBRIOLOGII**”, Oficyna Wydawnicza Akademii Medycznej w Warszawie, ostatnie wydanie.

Podręczniki zalecane:

1. Daniel J. Chiego, red. wyd. pol. Paweł Włodarski „**Histologia i Embriologia Jamy Ustnej**”, wyd. Edra Urban&Partner, Wrocław 2017 wyd. 4
2. Kmiec Z. „**Histologia i cytofizjologia zęba i jamy ustnej**”, wyd. Elsevier Urban & Partner, ostatnie wydanie

Na ćwiczeniach studenci rysują z pola widzenia mikroskopu omawiane preparaty w gładkich zeszytach kolorowymi kredkami. Ćwiczenia będą zaliczane na podstawie rysunków i przygotowania merytorycznego.

PONIEDZIAŁKI godz. 8³⁰ - 9³⁰

Wykłady - Online na platformie MS Teams

- 1) **19 lutego - dr Grzegorz Gut**
Komórka, tkanka, narząd. Klasyfikacja tkanki nabłonkowe.
- 2) **26 lutego - dr hab. Ewa Jankowska Steifer**
Tkanki łączne.
- 3) **4 marca - lek. Agata Hevelke**
Budowa i rozwój zęba.
- 4) **11 marca - dr hab. Artur Kamiński**
Budowa i funkcja tkanek przyzębia. Staw skroniowo-żuchwowy.

ŚRODY godz. 9⁰⁰ - 11⁰⁰ - sala mikroskopowa nr 1

Seminaria 9⁰⁰ - 9⁴⁵

Ćwiczenia 9⁴⁵ - 11⁰⁰

grupa 1. dr hab. Artur Kamiński stoły 1 - 3 w. 1614

grupa 2. dr Grzegorz Gut..... stoły 8 - 10 w. 1614

Zaliczenie przedmiotu w formie testu - 20 marca 2024 r. (I termin)

Seminarium 1 21 lutego
Tkanka nabłonkowa jamy ustnej, warg i skóry - dr Grzegorz Gut

Ćwiczenie 1 21 lutego

Histologia tkanki nabłonkowej na przykładzie preparatów brodawek języka, rogówki, tchawicy, skóry owłosionej.

Tkanka nabłonkowa

- preparat 3 (rogówka) - nabłonek jednowarstwowy i wielowarstwowy płaski.
- preparat 60 (tchawica) – nabłonek wielorzędowy walcowaty.

Ogólna budowa jamy ustnej

- preparat 41 (język) – brodawki nitkowate.
- preparat 42 (język) – brodawki okolone, kubki smakowe.
- preparat 85 (skóra owłosiona)

Seminarium 2 28 lutego
Tkanka gruczołowa – ślinianki, trzustka - dr hab. Ryszard Galus

Ćwiczenie 2 28 lutego

Histologia tkanki gruczołowej na przykładzie preparatów ślinianek, trzustki.

Ślinianki i trzustka.

- preparat 44 (ślinianka przyuszna) – komórki surowicze, wstawki, cewki.
- preparat 45 (ślinianka podjęzykowa) – komórki śluzowe, komórki surowicze.
- preparat 58 (trzustka) - zraziki poprzedzielane tkanką łączną, przewody wyprowadzające, wyspy Langerhansa

Seminarium 3 6 marca
Budowa tkanek zęba i ich rozwój. - lek. Agata Hevelke

Ćwiczenie 3 6 marca

Histologia tkanek zęba na przykładzie preparatów szlif zębiny, rozwoju zęba.

Budowa tkanek zęba.

- preparat 103 (rozwój zęba) – szkliwo, adamantoblasty, narząd szkliwotwórczy, zębina, miazga, cement
- preparat 100 (szlif zębiny) – kanaliki zębinowe, przestrzenie międzykuliste.
- preparat 114 - dziąsło

Seminarium 4 13 marca
Tkanka łączna – kość wyrostka zębodołowego, przyzębie. - dr hab. Artur Kamiński

Ćwiczenie 4 13 marca

Histologia tkanki kostnej oraz procesu kościotworzenia na przykładzie preparatów kości odwapnionej, mocowania zęba w kości wyrostka zębodołowego.

Cement, ozębna i kość.

- preparat 101 - mocowanie zęba w zębodole, więzadło okołożębowe, wyrostek zębodołowy, włókna i komórki ozębnej, cement.
- preparat 16 (kość odwapniona) - kość zbita, system Haversa.