

Tematy oraz zagadnienia realizowane na zajęciach z przedmiotu
Immunologia w r.a. 2020/2021, semestr letni, II rok, Wydział
Lekarsko-Stomatologiczny:

1. Ontogeneza układu immunologicznego, charakterystyka komórek biorących udział w odpowiedzi immunologicznej. Antygeny, przeciwciała. Prezentacja antygenów w restrykcji MHC klasy I i II. (prof. dr hab. Julia Bar, lek. dent. Piotr Cierpikowski) 25.02.2021, 04.03.2021 (czwartek).
2. Mechanizmy regulacji odpowiedzi immunologicznej. (prof. dr hab. Julia Bar, lek. dent. Piotr Cierpikowski) 11.03.2021, 18.03.2021 (czwartek).
3. Mechanizmy reakcji nadwrażliwości. (prof. dr hab. Julia Bar, lek. dent. Piotr Cierpikowski) 25.03.2021, 08.04.2021 (czwartek).
4. Immunomodulacja w odpowiedzi immunologicznej (prof. dr hab. Julia Bar) 15.04.2021, 22.04.2021 (czwartek).
5. Rozwój nowotworu –aspekty immunologiczne w raku głowy i szyi, **Część praktyczna** –ocena preparatów antygen –przeciwciała w tkankach raków jamy ustnej. (prof. dr hab. Julia Bar, prof. dr hab. Michał Jeleń) 29.04.2021, 06.05.2021 (czwartek).
6. Antygeny. Budowa chemiczna, wpływ na odpowiedź immunologiczną. 23.02., 02.03., 04.03 (wtorek - 23.02., 02.03.2021) (czwartek-04.03.2021), (prof. dr hab. Julia Bar, lek. dent. Piotr Cierpikowski).
7. Budowa i właściwości przeciwciał – zastosowanie kliniczne, terapia z użyciem przeciwciał. Nieswoista odpowiedź immunologiczna 09.03, 16.03, 18.04 (wtorek - 09.03, 16.03.2021), (czwartek- 18.03. 2021) (studenci). Prowadzący: prof. dr hab. Julia Bar, lek. dent. Piotr Cierpikowski.
8. Odporność związana z błonami śluzowymi w aspekcie odpowiedzi immunologicznej. Swoista odpowiedź immunologiczna. Szczepionki. 23.03, 30.03., 08.04.2021 (wtorek 23.03, 30.03.2021),

(08.04.2021 - czwartek), (studenci). Prowadzący: prof. dr hab. Julia Bar, lek. dent. Piotr Cierpikowski.

9. Podstawy immunologii transplantacyjnej. Rola supresji farmakologicznej. Autoimmunizacja i choroby autoimmunologiczne. **Część praktyczna:** ocena stanu błon śluzowych na podstawie odczynów zalanych u pacjentów z chorobą autoimmunologiczną (13.04.2021, 20.04.2021, 22.04.2021 (wtorek 13.04., 20.04.21), (czwartek 22.04.2021) (studenci). Prowadzący: prof. dr hab. Julia Bar, prof. dr hab. Michał Jeleń.
10. Wykrywanie antygenów własnych i obcych; rodzaje materiału test immunofluorescencyjny ; (27.04, 04.05, 06.05.2021). Zajęcia praktyczne. Prowadzący: prof. dr hab. Julia Bar, prof. dr hab. Michał Jeleń.
11. Interpretacja wyników immunologicznych: ocena preparatów (reakcja antygen + przeciwciała), test ELISA, antygeny krążące. Ocena preparatów tkankowych i komórkowych (antygeny własne, antygeny nowotworowe, infekcje HPV) (11.05.2021, 18.05.2021, 20.05.2021). Prowadzący: prof. dr hab. Julia Bar, prof. dr hab. Michał Jeleń.
12. TEST zaliczeniowy (czwartek - 13.05, 20.05.2021). Prof. dr hab. Julia Bar, lek. dent. Piotr Cierpikowski.