Seminaria:

1. Chromosomopatie

Chromosomopatie autosomalne

Zespół Downa, Zespół Patau 47, Zespół Edwardsa, Zespół Warkany’ego 2

Chromosomopatie heterosomalne

Zespoł Klinefeltera, Zespół Jacobs 47, Trisomia XXX, Zespół Turnera

1. Cechy dziedziczne człowieka monogenowe dominujące i recesywne

Cechy autosomalne monogenowe dominujące:

Pląsawica Huntingtona, Achondroplazja, karłowatość chondrodystroficzna, Zespół Marfana, Nerwiakowłóniakowatość – choroba Recklinghausena, Polipowatość rodzinna gruczolakowata jelita grubego

Cechy autosomalne monogenowe recesywne:

Albinizm, Mukowiscydoza, Fenyloketonuria, Niedokrwistość sierpowatokrwinkowa

1. Cechy poligenowe. Analiza dziedziczenia cech człowieka

Cechy poligenowe: Jakościowe i ilościowe – definicja, przykłady, fenotypy i genotypy.

Dziedziczenie wzrost, kolor skóry, masa ciała, iloraz inteligencji.

Trójkąt paskala. Transgresja.

Wpływ czynników środowiska.

Cechy, znaczenie i dziedziczne linii papilarnych. Daktyloskopia. Daktylogram (analiza).

Rodowody. Wykonywanie krzyżówek mendlowskich.

1. Biotyczne czynniki alergiczne środowiska

Biotyczne czynniki alergiczne środowiska:

- pyłki roślin (budowa i przykłady), uczulenia krzyżowe, kalendarze pylenia

- inne elementy roślinne: lateks, olejki eteryczne

- grzyby niższe (rozłożek -budowa; pędzlak i kropidlak - budowa konidioforu, różnicowanie rodzajów),

- roztocze (roztocze i rozkruszki).

Sposoby zapobiegania alergii.

1. Pierwotniaki pasożytnicze cz. 1

Występowanie, zarażenie, budowa, chorobotwórczość, zapobieganie:

świdrowiec gambijski, rzęsistek pochwowy, rzęsistek policzkowy, lamblia jelitowa, *Leishmania Donovani*.

1. Pierwotniaki pasożytnicze cz. 2

Występowanie, zarażenie, budowa, chorobotwórczość, zapobieganie:

pełzak czerwonki, (odróżnienie od pełzaka okrężnicy), negleria, Acantamoeba castelanii, zarodziec ruchliwy, toksoplazma

1. Płazińce pasożytnicze

Występowanie, zarażenie, budowa, chorobotwórczość, zapobieganie:

motylica wątrobowa, przywra żylna, bruzdogłowiec szeroki, tasiemiec nieuzbrojony, tasiemiec uzbrojony, tasiemiec psi, tasiemiec bąblowcowy

1. Obleńce i Pierścienice pasożytnicze

Występowanie, zarażenie, budowa, chorobotwórczość, zapobieganie:

glista ludzka, glista psia, owsik, włosogłówka ludzka, włosień kręty

pijawka lekarska

1. Pajęczaki i Owady pasożytnicze

Występowanie, zarażenie, budowa, chorobotwórczość, zapobieganie:

kleszcz pastwiskowy, nużeniec ludzki, świerzbowiec ludzki

widliszek, komar kłujący, wesz ludzka, pchła ludzka, pchła psia, pluskwa domowa

1. Zaliczenie seminariów.