

TURINYS

1. PRATARMĖ	5
2. MODULIO TURINYS	6
3. MODULIO TIKSLAS IR UŽDAVINIAI	7
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS	8
4.1. Pirmoji problema. LYTINIS BRENDIMAS	8
5. Paskaitos	11
5.1. Lytinio brendimo periodai. Moters lytinių organų sistemos histologinė sandara ir funkcijos, formavimasis ir formavimosi anomalijos.....	11
5.2. Žmogaus reprodukcinės sistemos organų fiziologija.....	11
5.3. Menstruacinis ciklas. Šeimos planavimas.....	11
6. Praktikos darbai	12
6.1. Moters lytinių organų anatomija.....	12
6.2. Moters lytinių organų histologija.....	16
7. Seminarai	27
7.1. Lytiniai hormonai: lytinių hormonų sintezė bei jos valdymas, veikimo mechanizmai, naudojimas gydymui.....	27
7.2. Gydytojo akušerio-ginekologo konsultacija.....	44
7.3. Lytinių hormonų ir su jais susijusių vaistų farmakologinės savybės.....	47
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS	52
4.2. Antroji problema. ŠEIMOS NEVAISINGUMAS	52
5. Paskaitos	55
5.4. Vyro lytinių organų sistemos histologinė sandara ir funkcijos, formavimasis ir formavimosi anomalijos. Lytinių ląstelių kokybės kriterijai.....	55
6. Praktikos darbai	56
6.3. Vyro lytinių organų anatomija.....	56
6.4. Vyro lytinių organų histologija.....	60
7. Seminarai	68
7.4. Gyventojų reprodukcijos rodikliai ir jų vertinimas.....	68
7.5. Šeimos nevaisingumas.....	71
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS	75
4.3. Trečioji problema. LYTINĖS DIFERENCIACIJOS SUTRIKIMAI	75
5. Paskaitos	77
5.5. Genetiniai vyriškosios lyties determinacijos ir diferenciacijos mechanizmai.....	77
5.6. Genetiniai moteriškosios lyties determinacijos ir diferenciacijos mechanizmai.....	77
5.7. Lytinės diferenciacijos sutrikimai.....	77
7. Seminarai	79
7.6. Lytinės diferenciacijos sutrikimų mechanizmai. Lytinės diferenciacijos sutrikimų diagnostika ir gydymo principai.....	79

TURINYS

4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS	84
4.4. Ketvirtoji problema. NĖŠTUMAS.....	84
5. Paskaitos	86
5.8. Vaisiaus apvalkalai. Embriono raida ir vaisiaus subrendimas.....	86
5.9. Gimdos kontraktiliškumas	86
6. Praktikos darbai	87
6.5. Vaisiaus apvalkalai. Placenta. Pieno liauka.....	87
6.6. Nėštumo nustatymas.....	97
7. Seminarai	101
7.7. Reprodukcijai kenksmingi gyvenamosios ir darbo aplinkos veiksniai, jų paplitimas ir sukeliamas poveikis.....	101
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS	111
4.5. Penktoji problema. PAVELDIMUMAS.....	111
5. Paskaitos	113
5.10. Paveldimumo molekulės, jų savybės bei organizacija. Specifinių nukleorūgščių sekų reikšmė ir jų nustatymas.....	113
5.11. Molekuliniai genetinės informacijos perdavimo mechanizmai: DNR ir RNR sintezė. Genetinės informacijos stabilumo išsaugojimas.....	113
5.12. Genų raiškos reguliacija. Molekulinė paveldimumų ligų prigimtis ir pasekmės. Genetinių tyrimų perspektyvos.....	113
7. Seminarai	115
7.9. Prenatalinė chromosomų anomalijų patikra ir diagnostika.....	115
7.10. Baltymų sintezė: aminorūgščių aktyvinimas, pagrindiniai baltymų sintezės komponentai, stadijos, molekulinis mechanizmas (vaizdo medžiaga). Potransliacinės baltymų modifikacijos, jų reikšmė.....	118
4. MOKOMOSIOS PROBLEMOS	135
4.6. Šeštoji problema. NAVIKO AUGIMAS.....	135
5. Paskaitos	138
5.13. Naviko augimo patologija.....	138
5.14. Navikinio proceso etiologija, patogenezė ir organizmo funkcijų sutrikimai.....	138
5.15. Priešvėžinių vaistų veikimo mechanizmai.....	138
5.16. Anemija ir jos samprata, etiologija, patogenezė, klasifikacija ir organizmo funkcijų sutrikimai.....	139
6. Praktikos darbai	140
6.7. Navikų klasifikacija. Epiteliniai ir mezenchiminiai organams nespecifiški navikai. Navikų morfologinės diagnostikos metodai.....	140
6.8. Lytinių organų ir krūties patologija.....	144
6.9. Hemoglobino, hematokrito ir eritrocitų kiekio nustatymas.....	148
7. Seminarai	155
7.8. Kancerogeniniai gyvenamosios ir darbo aplinkos veiksniai, jų paplitimas ir sukeliamas poveikis.....	155
7.11. Reprodukcinės sistemos piktybinių navikų epidemiologija ir profilaktika... ..	166
5. MODULIO PROGRAMA	171
6. ILIUSTRACIJŲ SĄRAŠAS	176