***İctimai Səhiyyə*** fakültəsinin ***Tibb bacısı*** ixtisası üzrə ***II kurs*** tələbələri üçün

***“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”*** fənni üzrə ***2022-2023***-cü tədris ilinin

***payız*** semestrinə dair ***mühazirələrin*** mövzu planı

1. Tibbi mikrobiologiya və immunologiya, onun məqsəd və vəzifələri, inkişaf mərhələləri və tarixi. Mikroorqanizmlərin sistematikası və təsnifatı. Bakteriyalar, spiroxet, rikketsiya, xlamidiya, mikoplazma və aktinomisetlərin təsnifatı, morfologiyası və ultrastrukturu – 2s
2. Göbələklərin, ibtidailərin, virusların təsnifatı, morfologiyası və ultrastrukturu. Faqlar – 2s.
3. Mikroorqanizmlərin fiziologiyası. Metabolizm, qidalanma, tənəffüs və çoxalma. Mikroorqanizmlərin ekologiyası. İnsan orqanizminin normal mikroflorası. Xarici mühit amillərinin (fiziki və kimyəvi) mikroorqanizmlərə təsiri. Sterilizasiya və dezinfeksiya. Mikroorqanizmlərin genetikası, genetik dəyişkənliyin növləri. Antimikrob terapiyanın əsasları. Kimyəvi terapevtik preparatlar. Antibiotiklər – 2s
4. İnfeksiya haqqında təlim. Mikroorqanizmlərin (bakteriya, göbələk, ibtidai, virus) törətdiyi infeksiyaların patogenezi və diaqnostika üsulları. İmmunitet, onun növləri. Anadangəlmə (qeyri-spesifik) və qazanılmış (spesifik) immunitet. Anadangəlmə immunitet – 2s
5. Qazanılmış immunitet. Antigenlər, onun növləri. Mikroorqanizmlərin antigen quruluşu. İnsanın immun sistemi, orqan və toxumaları, immunkompetent hüceyrələr. İmmun cavab, onun növləri (hüceyrəvi və humoral). İmmunpatologiya. İmmunçatışmazlıq. Yüksək həssaslıq reaksiyaları və onların növləri. Autoimmun xəstəliklər. İmmundiaqnostika. İmmunprofilaktika və immunterapiya - 2 s.
6. Xüsusi mikrobiologiyaya giriş. Qram müsbət (*Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus* cinsləri) və Qram mənfi kokların (*Neisseria* cinsi) törətdiyi infeksiyaların mikrobioloji diaqnostikası. Qram müsbət çöplərin (*Bacillus, Clostridium, Corynebacterium, Listeria)*  törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası – 2 s.
7. Qram mənfi bakteriyaların (*Escherichia*, *Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio*, *Campylobacter*, *Helicobacter* cinsləri) törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası – 2s
8. Qram mənfi bakteriyaların (*Klebsiella, Proteus, Acinetobacter, Pseudomonas, Bacteroides, Legionella, Haemophilus*, *Bordetella* cinsləri) törətdiyi infeksiyaların mikrobioloji diaqnostikası – 2s
9. Qram mənfi bakteriyaların *(Brucella, Francisella*, *Yersinia, Pasteurella* cinsləri) törətdiyi zoonoz infeksiyalarınmikrobioloji diaqnostikası. *Mycobacterium,* *Actynomyces*, *Nocardia və Mycoplasma* cinslərinə aid olan bakteriyaların törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası – 2s
10. *Treponema, Borrellia, Leptospira* cinslərinə aid olan spiroxetlərin törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası. Obliqat hüceyrədaxilibakteriyaların *(Chlamydia və* *Rickettsia)* törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası - 2s.

*Tibbi mikrobiologiya və immunologiya*

*kafedrasının müdiri prof. Qədirova H.Ə****.***

***İctimai Səhiyyə*** fakültəsinin ***Tibb bacısı*** ixtisası üzrə ***II kurs*** tələbələri üçün

***“Tibbi mikrobiologiya və immunologiya”*** fənni üzrə **2022-2023**-cü tədris ilinin

***payız semestrinə*** dair ***təcrübi******məşğələlərin*** mövzu planı

1. Tibbi mikrobiologiya və immunologiya, onun məqsəd və vəzifələri. Mikroorqanizmlərin sistematikası və təsnifatı. Mikrobioloji müayinə üsulları. Mikrobioloji laboratoriyanın quruluşu, orada iş rejimi. Bakteriyalar, spiroxet, rikketsiya, xlamidiya, mikoplazma və aktinomisetlərin təsnifatı, morfologiyası və ultrastrukturu - 2s.
2. Göbələklərin, ibtidailərin, virusların təsnifatı, morfologiyası və ultrastrukturu. Faqlar – 2s.
3. Mikroorqanizmlərin fiziologiyası. Metabolizm, qidalanma, tənəffüs və çoxalma. Mikroorqanizmlərin ekologiyası. İnsan orqanizminin normal mikroflorası. Xarici mühit amillərinin (fiziki və kimyəvi) mikroorqanizmlərə təsiri. Sterilizasiya və dezinfeksiya – 2s.
4. Mikroorqanizmlərin genetikası, genetik dəyişkənliyin növləri. Antimikrob terapiyanın əsasları. Kimyəvi terapevtik preparatlar. Antibiotiklər – 2s
5. İnfeksiya haqqında təlim. Mikroorqanizmlərin (bakteriya, göbələk, ibtidai, virus) törətdiyi infeksiyaların patogenezi və diaqnostika üsulları – 2s.
6. İmmunitet, onun növləri. Anadangəlmə (qeyri-spesifik) və qazanılmış (spesifik) immunitet. Antigenlər, onun növləri. Mikroorqanizmlərin antigen quruluşu. İnsanın immun sistemi, orqan və toxumaları, immunkompetent hüceyrələr. İmmun cavab, onun növləri (hüceyrəvi və humoral). Seroloji reaksiyalar – 2s.
7. İmmunpatologiya. İmmunçatışmazlıq. Yüksək həssaslıq reaksiyaları və onların növləri. Autoimmun xəstəliklər. İmmundiaqnostika. İmmunprofilaktika və immunterapiya - 2 s.
8. Yekun məşğələ - 2s.
9. Xüsusi mikrobiologiyaya giriş. Qram müsbət (*Staphylococcus, Streptococcus, Enterococcus* cinsləri) və Qram mənfi kokların ( *Neisseria* cinsi) törətdiyi infeksiyaların mikrobioloji diaqnostikası – 2s.
10. Qram müsbət çöplərin (*Bacillus, Clostridium, Corynebacterium, Listeria)*  törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası – 2s
11. Qram mənfi bakteriyaların (*Escherichia*, *Salmonella*, *Shigella*, *Vibrio*, *Campylobacter*, *Helicobacter* cinsləri) törətdiyi xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası – 2s
12. Qram mənfi bakteriyaların (*Klebsiella, Proteus, Acinetobacter, Pseudomonas, Bacteroides, Legionella, Haemophilus*, *Bordetella* cinsləri) törətdiyi infeksiyaların mikrobioloji diaqnostikası.
13. Qram mənfi bakteriyaların *(Brucella, Francisella*, *Yersinia, Pasteurella* cinsləri) törətdiyi zoonoz infeksiyalarınmikrobioloji diaqnostikası – 2s
14. *Mycobacterium,* *Actynomyces*, *Nocardia və Mycoplasma* cinslərinə aid olan bakteriyaların törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası – 2s
15. *Treponema, Borrellia, Leptospira* cinslərinə aid olan spiroxetlərin törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası. Obliqat hüceyrədaxilibakteriyaların *(Chlamydia və* *Rickettsia)* törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostikası - 2s.

*Tibbi mikrobiologiya və immunologiya*

*kafedrasının müdiri prof. Qədirova H.Ə.*