***İctimai Səhiyyə*** fakültəsinin ***III kurs*** tələbələri üçün “***İnsan parazitologiyası və mikologiyası”*** fənni üzrə ***2022-2023-cü*** tədris ilinin ***payız*** semestrinə dair ***mühazirələrin*** mövzu planı

1. Xüsusi mikrobiologiyaya giriş. Klinik əhəmiyyətli bakteriyalar: patogen və şərti-patogen Qram müsbət koklar (Staphylococcus və Streptococcus cinsləri) və Qram mənfi koklar (Neisseria cinsi). Patogen və şərti-patogen Qram mənfi çöplər (Pseudomonas, Acinetobacter, Proteus, Klebsiella, Escherichia, Shigella, Salmonella, Vibrio, Campilobacter, Helicobacter, Bacteroides, Bruсella, Yersinia, Francisella, Bordetella, Haemophilus, Legionella cinsləri). Patogen və şərti-patogen Qram müsbət çöplər (Clostridium, Bacillus, Listeria, Corynebacterium, Gardnerella, Mycobacterium və Actinomyces cinsləri). Patogen spiroxetlər, rikketsiyalar, xlamidiyalar və mikoplazmalar– 2s.
2. Tibbi mikologiyaya giriş. Mikozların təsnifatı. Mikozların patogenezi. Göbələk mənşəli infeksiyaların əsas immun müdafiə mexanizmləri. Mikozların mikrobioloji diaqnostika prinsipləri. Səthi, dermatomikoz, dərialtı, sistem və opportunist mikozlarının törədiciləri. Mikotoksikozlar. Mikogen allergiya - 2s.
3. Tibbi parazitologiyaya giriş. Tibbi protozoologiya. İbtidailərin törətdikləri xəstəliklərin patogenezi və diaqnostika prinsipləri. Bağırsaq və urogenital protozoozların, qan və toxuma protozoozlarının törədiciləri. Tibbi helmintologiya. İnsanda xəstəlik törədən helmintlərin təsnifatı, morfo-bioloji xüsusiyyətləri. Onların törətdikləri xəstəliklərin patogenezi və diaqnostika prinsipləri. Girdə qurdlar - nematodların, lentşəkilli qurdlar -sestodların və sorucu qurdlar - trematodların törətdikləri xəstəliklər - 2s.
4. Xüsusi virusologiyaya giriş. Virusların törətdikləri xəstəliklərin patogenezi və diaqnostika prinsipləri. Kəskin respirator virus infeksiyalarının törədiciləri (ortomiksoviruslar, paramiksoviruslar, adenoviruslar, koronaviruslar, rinoviruslar). Poksviruslar, herpesviruslar, pikornaviruslar, rabdoviruslar və arboviruslar. Hepatit virusları, ləng virus infeksiyalarının törədiciləri, insanın immun çatışmazlığı virusu, onkogen viruslar, prion infeksiyaları - 2s.
5. Klinik mikrobiologiyanın əsasları. Tənəffüs yolları, mədə-bağırsaq, sidik-cinsiyyət yolları, mərkəzi sinir sistemi və yara infeksiyaları. Septik və xəstəxanadaxili infeksiyalar. Sanitar mikrobiologiyaya giriş. Torpağın, suyun, havanın, qida məhsullarının sanitar mikrobiologiyası və sanitar mikrobioloji müayinə prinsipləri. Mikrob əleyhinə tədbirlər: sterilizasiya, dezinfeksiya, aseptika və antiseptika. Tibb müəssisələrində sanitar mikrobioloji nəzarət - 2s.

*Tibbi mikrobiologiya və*

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

***İctimai Səhiyyə*** fakültəsinin ***III kurs*** tələbələri üçün “***İnsan parazitologiyası və mikologiyası”*** fənni üzrə

***2022-2023-cü*** tədris ilinin ***payız*** semestrinə dair

***təcrübi məşğələlərin*** mövzu planı

1. Xüsusi mikrobiologiyaya giriş. Klinik əhəmiyyətli bakteriyalar: patogen və şərti-patogen qram müsbət (Staphylococcus, Streptococcus) və qram mənfi kokların (Neisseria cinsləri) törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası. (Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), vancomycin-resistant enterococci (VRE), methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci (MRCNS) -2s.
2. Patogen və şərti-patogen qram mənfi çöplərin (Pseudomonas, Acinetobacter, Proteus, Klebsiella cinsləri, Escherichia, Shigella, Salmonella, Vibrio, Campilobacter, Helicobacter) törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası-2s
3. Patogen və şərti-patogen qram mənfi çöplərin (Bacteroides, Bruсella, Yersinia, Francisella, Bordetella, Haemophilus, Legionella cinsləri) törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası. (extended spectrum beta lactamase (ESBL)) -2s.
4. Patogen və şərti-patogen qram müsbət çöplər (Clostridium, Bacillus, Listeria, Corynebacterium, Gardnerella, Mycobacterium (multidrug-resistant (MDR), extensively drug-resistant (XDR), pandrug-resistant (PDR)) və Actinomyces cinsləri) törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası-2s
5. Patogen spiroxetlər, rikketsiyalar, xlamidiyalar və mikoplazmaların törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası -2s.
6. Tibbi mikologiyaya giriş. Mikozların təsnifatı. Mikozların patogenezi. Göbələk mənşəli infeksiyaların əsas immun müdafiə mexanizmləri. Mikozların mikrobioloji diaqnostika prinsipləri. Səthi (kəpəklənən dəmrov, qara dəmrov, qara və ağ piedra), dermatomikozların (trixofitiya, epdermofitiya, mikrosporiya, favus), dərialtı (sporotrixoz, xromomikoz, misetoma) mikozların mikrobioloji diaqnostikası -2s.
7. Sistem ((koksidioidoz, histoplazmoz, blastomikoz, parakoksidioidoz, kriptokokoz) və opportunist (kandidoz, aspergilloz, mukoromikoz, ziqomikoz və pnevmosistozun) mikozların mikrobioloji diaqnostikası. Mikotoksikozlar. Mikogen allergiya - 2s.
8. Yekun məşğələ -2s
9. Tibbi parazitologiyaya giriş. Tibbi protozoologiya. İbtidailərin törətdikləri xəstəliklərin patogenezi və diaqnostika prinsipləri. Bağırsaq və urogenital protozoozların (amöbiaz, qiardioz, balantidiaz, siklosporioz, sarkosistoz, izosporioz, kriptosporidioz, trixomoniaz) mikrobioloji diaqnostiokası-2s
10. Qan və toxuma protozoozlarının (malyariya, babeziyoz, leyşmanioz, toksoplazmoz, *Acanthamoeba* (*Hartmanella), Naegleria* cinsləri) mikrobioloji diaqnostikası -2s.
11. Tibbi helmintologiya. İnsanda xəstəlik törədən helmintlərin təsnifatı, morfo-bioloji xüsusiyyətləri. Onların törətdikləri xəstəliklərin patogenezi və diaqnostika prinsipləri. Girdə qurdlar - nematodların (*Ascaris lumbricoides, Ancylostoma duodenale, Strongiloides stercoralis, Trichinella spiralis, Dracunculus medinensis, Trichuris trichiura, Enterobius vermicularis)* törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası -2s.
12. Lentşəkilli qurdlar - sestodlar (*Hymenolepis, Taenia, Echinococcus cinsləri, Diphyllobothrium latum*) və sorucu qurdlar - trematodların (*Schistosoma cinsi, Clonorchis sinensis, Fasciola hepatica, Fasciolopsis buski, Opisthorchis felineus*) törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası -2s.
13. Xüsusi virusologiyaya giriş. Virusların törətdikləri xəstəliklərin patogenezi və diaqnostika prinsipləri. Kəskin respirator virus infeksiyalarının törədiciləri (ortomiksoviruslar, paramiksoviruslar, adenoviruslar, koronaviruslar, rinoviruslar) -2s.
14. Poksviruslar, herpesviruslar, pikornaviruslar, rabdoviruslar və arboviruslar törətdikləri xəstəliklərin mikrobioloji diaqnostiokası -2s.
15. Hepatit virusları, ləng virus infeksiyalarının törədiciləri, insanın immun çatışmazlığı virusu, onkogen viruslar, prion infeksiyalarının mikrobioloji diaqnostikası -2s.
16. Klinik mikrobiologiyanın əsasları. Tənəffüs yolları, mədə-bağırsaq, sidik-cinsiyyət yolları, mərkəzi sinir sistemi və yara infeksiyaları. Septik və xəstəxanadaxili infeksiyalar -2s.
17. Sanitar mikrobiologiyaya giriş. Torpağın, suyun, havanın, qida məhsullarının sanitar mikrobiologiyası və sanitar mikrobioloji müayinə prinsipləri- 2s.
18. Mikrob əleyhinə tədbirlər: sterilizasiya, dezinfeksiya, aseptika və antiseptika. Tibb müəssisələrində sanitar mikrobioloji nəzarət - 1s.

 *Tibbi mikrobiologiya və*

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

Тематический план лекций по предмету ***«Паразитология и микология человека»*** для студентов ***III курса факультета Общественное здравоохранение на осенний семестр 2022-2023г.***

1. Введение в частную микробиологию. Клинически значимые бактерии: патогенные и условно-патогенные грамположительные кокки (роды Staphylococcus, Streptococcus) и грамотрицательные кокки (рода Neisseria). Патогенные и условно-патогенные грамотрицательные палочки (роды Pseudomonas, Acinetobacter, Proteus, Klebsiella, Escherichia, Shigella, Salmonella, Vibrio, Campilobacter, Helicobacter, Bacteroides, Bruсella, Yersinia, Francisella, Bordetella, Haemophilus, Legionella). Патогенные и условно-патогенные грамположительные палочки (роды Clostridium, Bacillus, Listeria, Corynebacterium, Gardnerella, Mycobacterium и Actinomyces). Патогенные спирохеты, риккетсии, хламидии и микоплазмы - 2ч.
2. Введение в медицинскую микологию, Классификация микозов. Патогенез микозов. Основные механизмы иммунного ответа при грибковых инфекциях. Принципы микробиологической диагностики микозов, Возбудители поверхностных, дерматомикозов, подкожных, системных и оппортунистических микозов. Микотоксикозы. Микогенная аллергия – 2ч.
3. Введение в медицинскую паразитологию. Медицинская протозоология. Патогенез и принципы диагностики заболеваний, вызываемых простейшими. Возбудители кишечных, урогенитальных, кровяных и тканевых протозоозов. Медицинская гельминтология. Классификация и морфо-биологические свойства гельминтов, вызывающих заболевания у человека. Патогенез и принципы диагностики гельминтозов. Возбудители гельминтозов: круглые черви-нематоды, ленточные черви-цестоды и сосальщики-трематоды – 2ч.
4. Введение в частную вирусологию. Патогенез и принципы диагностики заболеваний, вызываемых вирусами. Возбудители острых респираторных вирусных инфекций (ортомиксовирусы, парамиксовирусы, аденовирусы, коронавирусы, риновирусы). Поксвирусы, герпесвирусы, пикорнавирусы, рабдовирусы и арбовирусы. Вирусы гепатитов, возбудители медленных вирусных инфекций, вирус иммунодефицита человека, онкогенные вирусы, прионные инфекции – 2ч.
5. Основы клинической микробиологии. Инфекции дыхательных путей, желудочно-кишечного тракта, мочеполовых путей, центральной нервной системы и раневые инфекции. Септические и внутрибольничные инфекции. Введение в санитарную микробиологию. Санитарная микробиология и принципы санитарного микробиологического исследования почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов. Антимикробные мероприятия; стерилизация, дезинфекция, асептика и антисептика. Санитарный контроль в медицинских учреждениях - 2ч.

*Заведующая кафедрой медицинской*

*микробиологии и иммунологии проф. Кадырова А.А.*

Тематический план ***практических занятий*** на ***осенний*** семестр ***2022-2023 г.*** по ***Медицинской микробиологии и иммунологии*** для студентов ***III***  ***курса***факультета ***Общественное здравоохранение***

1. Введение в частную микробиологию. Клинически значимые бактерии: микробиологическая диагностика инфекций, вызванных патогенными и условно-патогенными грамположительными (роды *Staphylococcus, Streptococcus*) и грамотрицательными кокками (род *Neisseria*). Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA), methicillin-resistant coagulase-negative staphylococci (MRCNS), vancomycin-resistant enterococci (VRE) -2ч.
2. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных патогенными и условно-патогенными грамотрицательными бактериями (роды *Pseudomonas, Acinetobacter, Proteus, Klebsiella, Escherichia, Shigella, Salmonella, Vibrio, Campilobacter, Helicobacter*) -2ч.
3. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных патогенными и условно-патогенными грамотрицательными бактериями (роды *Bacteroides, Bruсella, Yersinia, Francisella, Bordetella, Haemophilus, Legionella*) . (extended spectrum beta lactamase (ESBL)) -2ч.
4. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных патогенными и условно-патогенными грамположительными бактериями (родами *Clostridium, Bacillus*, *Listeria, Corynebacterium, Gardnerella, Actinomyces, Mycobacterium* (multidrug-resistant (MDR), extensively drug-resistant (XDR), pandrug-resistant (PDR)) -2ч.
5. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных патогенными спирохетами, риккетсиями, хламидиями и микоплазмами -2ч.
6. Введение в медицинскую микологию. Классификация микозов. Патогенез микозов. Основные механизмы иммунной защиты при грибковых инфекциях. Принципы микробиологической диагностики микозов. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных возбудителями кератомикозов (разноцветный лишай, черный лишай, черная и белая пьедры), дерматомикозов (трихофития, эпидермофития, микроспория, фавус), подкожных (споротрихоз, хромомикоз, мицетома) микозов - 2ч.
7. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных возбудителями системных (кокцидиоидоз, гистоплазмоз, бластомикоз, паракокцидиоидоз, криптококкоз) и оппортунистических (кандидоз, зигомикоз, аспергиллез, мукоромикоз и пневмоцистоз) микозов. Микотоксикозы. Микогенная аллергия -2ч.
8. Итоговое занятие -2ч.
9. Введение в медицинскую паразитологию. Медицинская протозоология. Протозойные инфекции, патогенез и принципы диагностики. Микробиологическая диагностика кишечных и урогенитальных протозойных (амебиаз, гиардиоз, балантидиаз, саркоцистоз, циклоспоридиоз, изоспороз, криптоспоридиоз, трихомониаз) инфекций -2ч.
10. Микробиологическая диагностика кровяных и тканевых протозойных (малярия, бабезиоз, лейшманиоз, токсоплазмоз) инфекций. Свободно живущие патогенные амебы родов *Acanthamoeba, Hartmanella, Naegleria* -2ч.
11. Медицинская гельминтология. Классификация, морфо-биологические свойства гельминтов, вызывающих заболевания у человека. Патогенез и принципы диагностики вызываемых ими заболеваний. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызванных нематодами-круглыми червями (*Ascaris lumbricoides, Ancylostoma duodenale, Strongiloides stercoralis, Trichinella spiralis, Dracunculus medinensis, Trichuris trichiura, Enterobius vermicularis* ) -2ч.
12. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызванных цестодами-ленточными червями (*Hymenolepis, Taenia, Echinococcus cinsləri, Diphyllobothrium latum*) и трематодами-сосальщиками *(Schistosoma cinsi, Clonorchis sinensis, Fasciola hepatica, Fasciolopsis buski, Opisthorchis felineus*) -2ч.
13. Введение в частную вирусологию. Патогенез и принципы диагностики вирусных инфекций. Возбудители острых респираторных вирусных инфекций (ортомиксовирусы, парамиксовирусы, аденовирусы, коронавирусы, риновирусы) -2ч.
14. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных поксвирусами, герпесвирусами, пикорнавирусами, рабдовирусами и арбовирусами -2ч.
15. Микробиологическая диагностика вирусных гепатитов, ВИЧ-инфекций, медленных вирусных инфекций, прионных заболеваний. Онкогенные вирусы -2ч.
16. Основы клинической микробиологии. Инфекции дыхательных путей, желудоно-кишечного тракта, мочеполовой и центральной нервной систем. Раневые инфекции. Септические и внутрибольничные инфекции-2ч.
17. Введение в санитарную микробиологию. Санитарная микробиология почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов и принципы санитарно-микробиологиеских исследований -2ч.
18. Антимикробные мероприятия: стерилизация, дезинфекция, асептика и антисептика. Санитарный контроль в медицинских учреждениях -2ч.

*Заведующая кафедрой медицинской*

*микробиологии и иммунологии проф. Кадырова А.А.*