**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA’LIM VAZIRLIGI**

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI SOG‘LIQNI SAQLASH VAZIRLIGI**

**ANDIJON DAVLAT TIBBIYOT INSTITUTI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«KELISHILDI»****Oliy va o‘rta maxsus** **ta’lim vazirligi**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2021 y. | **«KELISHILDI»** **Sog‘liqni saqlash** **vazirligi****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_2021 y. |  **«TASDIQLAYMAN»****Andijon davlat** **tibbiyot instituti**  **rektori M.M.Madazimov**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 y. |

**5510200 - PEDIATRIYA TA’LIM YO‘NALISHI NEGIZIDAGI**

|  |
| --- |
| 5A510201 Pediatriya (yo‘nalishlar bo‘yicha) |
| 5A510202 Bolalar xirurgiyasi |
| 5A510203 Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi |
| 5A510206 Neonatologiya |

**MAGISTRATURA MUTAXASSISLIKLARIGA KIRISH SINOVI DASTURLARI VA BAHOLASH MEZONLARI**

**ANDIJON –2021 YIL**

**5A510201 PEDIATRIYA**

Tuzuvchi: M.Sh.G‘anieva - ADTI gospital pediatriya kafedrasi mudiri, t.f.n, dotsent.

Taqrizchi: A.G.Arzibekov - ADTI bolalar kasalliklari propedevtikasi va pediatriya

kafedrasi mudiri, t.f.n., dotsent.

**Kirish**

Pediatriya fani bo‘yicha ushbu dastur qo‘yilgan DTS talablari asosida tuzilgan. Fanni o‘rganish mobaynida talabalar yoshiga va premorbid foniga bog‘liq xolda kardiorevmatologik, pulmonologik, gastroenterologik, nefrologik, gematologik va allergologik kasalliklarning klinik kechishini o‘ziga xosligini o‘rganadilar. Bolalarda tez-tez uchraydigan yuqorida sanab o‘tilgan kasalliklarga oid kasalliklarning og‘ir variantlari, aloxida alomatlar va sindromlarning differensial diagnostik ahamiyatini, funksional diagnostikasi va laborator diagnostikasini, xamda kasalliklarda noan’anaviy tibbiyot davolash uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari bo‘yicha bilim xosil qiladilar.

**Asosiy qism**

## Fan bloklari bo‘yicha o‘quv materiallarini qisqacha mazmuni

Kirish. Pediatriya tarixi. Bolalik davrlarining, chaqaloq, ilk go‘dak, erta yosh, maktab yoshigacha, maktab yoshi, o‘smirlikda kasallanishning o‘ziga xos xususiyatlari.

Pediatriya faniga kirish, fanni maqsadi va vazifalari. Pediatriya tarixi va O‘zbekistonda pediatriyaning rivojlanishiga hissa qo‘shgan buyuk olimlar to‘g‘risida ma’lumot. Pediatriya fanining rivojlanishi va erishilgan yutuqlari. Peiatriyada oxirgi yillarda olib borilayotgan ilmiy-tadqiqot ishlari. Pediatriyaning kelajagi va yangi istiqbol rejalari.

**Yurak-qon tomir tizimi va bo‘g‘im kasalliklari**

**Kardiorevmatologiyaning dolzarb muammolari**. Zamonaviy revmatizm kasalligining kechish xususiyatlari. Chaqiruvchisi. Patogenezi. Tasnifi. Klinik kechishi. Tashxis mezonlari. Tashxisotda qo‘yiladigan xatolar. Davo taktikasi. Noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Revmatizm kasalligining xozirgi kecha kunduzda tutgan urni. Chet el va Uzbekiston olimlarining revmatiz kasalligini tashxislash va davolashda qo‘shgan xissasi.

**Sistemali kasalliklarni davolash prinsiplari**. Sistemali kasalliklarni jumladan yuvenil revmatoidli artrit, sistemali qizil yuguruq, tugunchali periarteriit, sistemali sklerodermiya, dermatomiozit kasalliklarini davolashda kompleks davoning asosiy maqsadlari. Kasallikning turiga ko‘ra faol patogenetik davoga kiruvchi dori-darmonlarni tanlash. sitotoksik davoni qo‘llashdagi asosiy qonun-qoidalar va xatoliklar. Antirevmatik davo o‘tkazishda maxalliy davolar, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Sistemali kasalliklarni tashxislash va davolashda qo‘yiladigan xatoliklar va ularning oldini olish.

**Yurak tug‘ma nuqsonlarni davolashni o‘ziga xosligi**. Yurak tug‘ma nuqsonlarining kelib chiqish sabablari, patogenezi, gemadinamik buzulishlarning turlariga kura tasnifi. Ko‘p uchraydigan yurak tug‘ma nuksonlarining klinik kechishi, funksional tashxis mezonlari va konservativ davo choralari, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Yurak tug‘ma nuksonlarini davolashda, tashxislashda qo‘yiladigan xatoliklar va ularning oldini olish chora-tadbirlari. Yurak glikozidlariga ko‘rsatma va qarshi ko‘rsatmalar. Simptomatik davoning umumiy qonun qoidalari.

**Kardiomiopatiyalar.**

Kardiomiopatiyalarning turlari Kardiomiopatiyalarning kelib chiqish sababalari, xar xil turiga ko‘ra patogenezi, xar bir turning klinik kechishi, tashxis mezonlari, qiyosiy tashxisi va davo choralari, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Oqibatlari. Kardiomiopatiyalarni davolash va tashxislashda uchraydigan qiyinchiliklar va qo‘yiladigan xatoliklar. Ularni oldini olish va bartaraf qilish chora-tadbirlari. Kardiomiopatiya bilan xastalangan bemor bolalar turmush tarzini yaxshilash chora-tadbirlari.

**Nafas tizimi kasalliklari**

**Bronx–o‘pka kasalliklarining dolzarb muammolari**. O‘tkir zotiljamning va nafas tizimi kasalliklarining tarqalishi, bolalar kasallanish tizimida tutgan o‘rni va bolalarning o‘limiga sabab bo‘luvchi asosiy omillar. O‘tkir pnevmoniyalarning tasnifi, etiologiyasi, patogenezi, chaqiruvchilariga ko‘ra kasallikning klinik kechishi, tashxis mezonlari va etiotrop davosi, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. O‘tkir pnevmoniyalarni tashxislash va davolashda qo‘yiladigan xatoliklar va ularni bartaraf qilish chora-tadbirlari. Chaqiruvchisiga ko‘ra etiotrop davoni o‘tkazishda bosqichli etiotrop davoning xususiyatlari. O‘tkir pnevmoning o‘pka va o‘pkadan tashqari kuzatiladigan asoratlari. Asoratli pnevmoniyalarda davo taktikasi.

**O‘pkaning sistemali va nasliy kasalliklarda jarohatlanishi**. O‘pkaning sistemali va nasliy kasalliklarda jarohatlanishining uchrash tezligi. O‘pkaning sistemali va nasliy kasalliklarida jarohatlanishining turlari. O‘pka gemosiderozi, alveolitlar va sistemali kasalliklarda o‘pka jarohatlanishining o‘ziga xos xususiyatlari, klinik kechishi, tashxis mezonlari, boshqa kasalliklar bilan qiyosiy tashxisi, davosi, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari, oqibatlari. O‘pkaning sistemali va nasliy kasalliklarida jarohatlanishini davolashda qo‘yiladigan xatoliklar, qiyinchiliklar va ularni bartaraf qilishning chora-tadbirlari.

**Oshqozon - ichak tizimi kasalliklari**

**Bolalar gastroenterologiyasining dolzarb muammolari**. Bolalarda oshqozon-ichak tizimi kasalliklarining tarqalish tezligi va darajasi. Oshqozon-ichak kasalliklarining bolalar kasalliklari tizimida tutgan o‘rni. Zamonaviy oshqozon–ichak kasalliklarining kechishi. Oshqozon-ichak kasalliklarini o‘rganishda chet el va O‘zbekiston olimlarining qo‘shgan hissasi. Oshqozon-ichak kasalliklari tizimida oshqozon va 12-barmoqli ichak yara kasalligining tutgan o‘rni. Oshqozon-ichak kasalliklari tizimida oshqozon va 12-barmoqli ichak yara kasalligining patologoanatomik, endoskopik va klinik tasnifi, klinik belgilari, tashxis mezonlari, qiyosiy tashxisi va davosi. Oshqozon va 12-barmoqli ichak yara kasalligining kelib chiqishiga ko‘ra davo choralari. Profilaktika va reabilitatsiya masalalari. Bolalarda oshqozon-ichak traktining yuqori qismi kasalliklarining davo prinsiplari. Tartib, parxez, medikamentoz va nomedikamentoz davo prinsiplarining o‘ziga xosligi, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Bolalarda oshqozon-ichak traktining yuqori qismi kasalliklarini tashxislashda va davolashda yo‘l qo‘yiladigan xatoliklar va ularni bartaraf qilishning chora-tadbirlari.

 **«O‘ng qovurga» sindromi.** Qorinda og‘riq sindromi haqida tushuncha va qaysi kasalliklarda uchrashi to‘g‘risida batafsil ma’lumot. Duodenit, gastroduodenit, surunkali gepatit, o‘t yo‘llari diskineziyasi va tosh kasalligi, xolesistoxolangit, pankreatit kabi kasalliklarning uchrash tezligi, klinik ko‘rinishi, tashxisiy mezonlari, qiyosiy tashxisi, davo choralari, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari, reabilitatsiya masalalari. Duodenit, gastroduodenit, surunkali gepatit, o‘t yo‘llari diskineziyasi va tosh kasalligi, xolesistoxolangit, pankreatit kabi kasalliklarni davolashda va tashxislashda qo‘yiladigan xatoliklar va ularni bartaraf qilish chora-tadbirlari.

**Buyrak kasalliklari**

**Nefrologiyada kasalliklarni tashxislashda qo‘yiladigan xatolar. Bolalarda glomerulopatiyalar**. Glomerulopatiyalarning turlari. Orttirilgan glomerulonefrit, nasliy nefrit, poststreptokokkli nefrit, allergik nefrit, interstitsial nefrit. Glomerulonefritlarning tasnifi, klinik kechishi, tashxis mezonlari, qiyosiy tashxisi, davo noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari va oqibatlari. Gormonal davoga ko‘rsatma va qarshi ko‘rsatmalar. Gormonal davoning turlari, gormonal davoning salbiy nojo‘ya oqibalari. Itsengo-Kushenga sindromi. Asoratlarning oldini olish va bartaraf qilish chora-tadbirlari. Nefrotik sindrom va nefritik sindromning o‘zaro farqi.

**Tubulopatiyalar.** Kasallikning tasnifi, klinik kechishi, uchrash tezligi, tashxis mezonlari, o‘xshash kasalliklar bilan qiyosiy tashxisi, davo, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari va oqibatlari. Tubulopatiyalarni tashxislashda qo‘yiladigan xatoliklar va ularni bartaraf qilish chora-tadbirlari. Tubulopatiyalarni o‘z vaqtida davolamaslik natijasida kelib chiqadigan asoratlar.

**Buyrakning sistemali kasalliklarda jarohatlanishi**. Lyupus nefrit to‘g‘risida ma’lumot. Kasallikning kechishi, tashxis mezonlari, qiyosiy tashxisi va davo choralarining o‘ziga xosligi, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari, oqibatlari. Buyrakning sistemali kasalliklarda jarohatlanishini davolashda qo‘yiladigan xatoliklar, qiyinchiliklar va ularni bartaraf qilishning chora-tadbirlari. Kasallikning faol patogenetik davoga kiruvchi dori-darmonlarni tanlash. sitotoksik davoni qo‘llashdagi asosiy qonun-qoidalar va xatoliklar. Sistemali qizil yugurug‘da davo o‘tkazishda maxalliy davolar, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Sistemali kasalliklarni tashxislash va davolashda qo‘yiladigan xatoliklar va ularning oldini olish. Gormonal davoga ko‘rsatma va qarshi ko‘rsatmalar. Gormonal davoning turlari, gormonal davoning salbiy nojo‘ya oqibalari. Itsengo-Kushenga sindromi. Asoratlarning oldini olish va bartaraf qilish chora-tadbirlari.

**Dismetabolik nefropatiyalar**. Tasnifi. Dismetabolik nefropatiyaning o‘ziga xos kechishi, klinik ko‘rinishi, tashxis mezonlari, qiyosiy tashxisi, davo va parxezning katta ahamiyati, noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari, oqibati. Dismetabolik nefropatiyani davolashda yo‘l qo‘yiladigan xatoliklar, oqibati va bartaraf qilishning chora-tadbirlari. Buyrak tosh kasalligining oldini olish.

**Qon kasalliklari**

**Anemiyalar.** Umumiy ta’rif, etiopatogenetik asoslar, tashxis, qiyosiy tashxis, davo, zamonaviy davo, maxalliy davo, birlamchi va ikkilamchi profilaktik tadbirlar, reabilitatsiya. Oqibatlari. Anemiyalarda noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Anemiyaning turlariga ko‘ra davo choralarini hal qilish, anemiyaga qarshi dorig‘darmonlar tasnifi. Ichishga va in’eksiyadagi dori-darmonlarning farqi va ahamiyati. Davo choralarining davomiyligiga bog‘liq omillar. Ferrokinetika ko‘rsatkichlari. Temir moddasining zaxiralari to‘g‘risida.

**Leykozlar.** Umumiy ta’rif, etiopatogenetik asoslar va sababalari, tashxis, qiesiy tashxis, davo, zamonaviy davo, maxalliy davo, birlamchi va ikkilamchi profilaktik tadbirlar, reabilitatsiya. Oqibatlari. Leykozlarda noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari.Leykozning turlariga ko‘ra davo choralarini hal qilish, leykozga qarshi dori-darmonlar tasnifi. Ichishga va in’eksiyadagi dori-darmonlarning farqi va ahamiyati. Davo choralarining davomiyligiga bog‘liq omillar. Laborator ko‘rsatkichlarning davo choralarni baholashda ahamiyati. Suyak ko‘migi to‘g‘risida.

**Gemorragik diatezlar**. Umumiy ta’rif, etiopatogenetik asoslar, tashxis, qiyosiy tashxis, davo, zamonaviy davo, maxalliy davo, birlamchi va ikkilamchi profilaktik tadbirlar, reabilitatsiya. Oqibatlari. Gemorragik diatezlarda noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Gemorragik diatezlarning turlariga ko‘ra davo choralarini hal qilish, dori-darmonlar tasnifi. Ichishga va in’eksiyadagi dori-darmonlarning farqi va ahamiyati. Davo choralarining davomiyligiga bog‘liq omillar. Laborator ko‘rsatkichlarning davo choralarni baholashda ahamiyati. Qon ko‘rsatkichlari.

**Allergologik kasalliklar**

**Umumiy allergologiya asoslari**. Allergik reaksiyalarning turlari. Tashxislash usullari – allergiya va allergenlar to‘g‘risida tushuncha. Allergenlarning tasnifi. Tashxislash, qiyosiy tashxislash va davoning zamonaviy usullari. Reabilitatsiya va profilaktikaning tamoyillari. Allergologik kasalliklarning terapiyasiga individual yondashuv. Allergologik kasalliklarning funksional va laborator diagnostikasi va maxsus allergologik testlarni («in vitro, in vivo» ) o‘tkazish. Allergologik kasalliklarda noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari.

**Bolalarda bronxial astma va pollinozlar**. Kasalliklarning tasnifi, epidemiologiyasi, uchrash tezligi, klinik kechishining o‘ziga xosligi, qiyosiy-tashxisiy mezonlari, davolash tamoyillari, asoratlari va oqibatlari. Bolalarda bronxial astma va pollinozlarning noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Bolalarda bronxial astma va pollinozlarning turlariga ko‘ra davo choralarini hal qilish, dori-darmonlar tasnifi. Ichishga va in’eksiyadagi dori-darmonlarning farqi va ahamiyati. Davo choralarining davomiyligiga bog‘liq omillar. Laborator ko‘rsatkichlarning davo choralarni baholashda ahamiyati.

**Ovqat allergiyasi va insekt allergiyalar**. Ta’rifi, tasnifi, epidemiologiyasi, xar xil shakllarining klinik -morfologik tavsifi, qiyosiy tashxislash tamoyillari, zamonaviy davosi. Bolalarda Ovqat allergiyasi va insekt allergiyalarida noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Ovqat allergiyasi va insekt allergiyalarning turlariga ko‘ra davo choralarini hal qilish, dori-darmonlar tasnifi. Ichishga va in’eksiyadagi dori-darmonlarning farqi va ahamiyati. Davo choralarining davomiyligiga bog‘liq omillar. Laborator ko‘rsatkichlarning davo choralarni baholashda ahamiyati.

**Dori allergiyasi. Anafilaktik shok. Zardob kasalligi**. Patologiyalarning xar-xil klinik-morfologik shakllarining tavsifi. Shifoxonaga yotqizishga ko‘rsatmalar. Davo va reabilitatsiya tamoyillari.

Bolalarda dori allergiyasi, anafilaktik shok, zardob kasalliklarida. Dori allergiyasi, anafilaktik shok, zardob kasalligida noan’anaviy tibbiyot uslublarini qo‘llashning umumiy prinsiplari. Dori allergiyasi, anafilaktik shok, zardob kasalligining turlariga ko‘ra davo choralarini hal qilish, dori-darmonlar tasnifi. Ichishga va in’eksiyadagi dori-darmonlarning farqi va ahamiyati. Davo choralarining davomiyligiga bog‘liq omillar. Laborator ko‘rsatkichlarning davo choralarni baholashda ahamiyati.

**Foydalaniladigan darsliklar va o‘quv**

**qo‘llanmalar ro‘yxati**

**Asosiy adabiyotlar:**

1. Sultonov X.K 2.- Bolalar kasalliklari T1. – UzROUMTV, 2003
2. Shabalov N.P.- Detskie bolezni. T1-2. Min Zdr Rossii.- 2005
3. Faynshteyn F. E- Bolezni sistemы krovi, Moskva, 1987
4. Xakberdiev M.M, Yuldashev I.R. Obщee ponyatie ob allergologii (terminologiya, kriterii, klassifikatsiya).- Tashkent, 1997

**Qo‘shimcha adabiyotlar**:

1. Alimov A.V. Bolalar kardiorevmatolgiyasi.- UzROUMTV, 2004
2. Eshonkulov J . Bolalar kasalliklari. - UzROUMTV, 1993.
3. A.V.Alimov taxririyat ostida «Talabalarning klinik fikirlashini baholash varaklari» (Tibbiyot instutlari 5 -7kurs uchun o‘quv kullanma. – UzROUMTV, 2005
4. Isaeva Yu.F Detskie bolezni. - Min Zdr Rossii.- 1997
5. Tur.A.F. Detskie bolezni, Min Zdr Rossii.- 1979
6. Karimova B.A Xalk tabobati va zamonaviy ilmiy tibbiyotda kullaniladigan shifobaxsh usimliklar.- UzResOUMTV, 1992
7. Nadjmitdinov S.T. Klinik gematologiya asoslari. – UzResOUMTV. - 1998
8. A.I.Vorobeva. Rukovodstvo po gematologii . 1, 2,3 tom Min Zdr Rossii.- 2002
9. Studenikin M.Ya. Allergicheskie bolezni u detey. - M.: Meditsina, 1986.

10. www.rmj.net – Russkiy meditsinskiy jurnal

11.www.mediasphera.aha.ru/pediatr/ped-mn.htm **–** Rossiyskiy vestnik perinatologii i pediatrii

**5A510202 BOLALAR XIRURGIYASI**

Tuzuvchi: B. X. Mirzakarimov - ADTI Bolalar jarrohligi kafedrasi mudiri, t.f.n., dotsent.

Taqrizchi: G.U.To‘ychiev - ADTI VMOF Bolalar jarroxligi kafedrasi mudiri,

t.f.n., dotsent.

**Kirish**

 Ushbu dastur Davlat ta’lim standarti va umumiy amaliet shifokorini tayyorlash dasturi asosida tuzilgan, tibbiyot oliy o‘quv yurtlarining davolash, tibbiy pedagogika fakultetlarining talabalariga bolalar jarroxligidan ta’lim berish uchun mo‘ljallangan. Dastur bolalar jarrohliginining asosiy bo‘limlarini o‘z ichiga olib tibbiyot oliy o‘quv yurtlari talabalariga bola organizmida kechadigan tug‘ma norasoliklar va kasalliklari mohiyatini va ularning mexanizmini molekula va xujayra darajasida tushunib yetish uchun zarur bo‘lgan bilimlarni egallashga imkon berib, organizmni faoliyatini va uning atrof muxit bilan muloqotini chuqurroq tushunishga asos yaratadi.

**Asosiy qism**

**Qizilo‘ngach tug‘ma rivojlanish nuqsonlari va anomaliyalari**

 Qizilo‘ngach anatomiyasi va fiziologiyasini bola yoshiga bog‘liqligi. Qizilo‘ngach atreziyalari, atreziya turlari (oqmali va oqmasiz). Qizilo‘ngach stenozi. Tug‘ma qisqa qizilo‘ngach. Qizilo‘ngach-traxeya oqmalari. Qizilo‘ngach xalaziyasi va axalaziyasi. Qizilo‘ngach tug‘ma xastaliklarini klinikasi, tashxislanishi, davolash amaliyotidan keyingi sog‘liqni tiklash tadbirlari.

**O‘pkalarning tug‘ma rivojlanish nuqsonlari va anomaliyalari**

O‘pkalar ageneziyasi, aplaziyasi va gipoplaziyasi. Traxeya va bronxlar tug‘ma norasoliklari. O‘pkaning tug‘ma kistalari, tug‘ma lobar emfizemasi. Bronxoektazlar. O‘pka sekvestrlanishi. Nafas yo‘llari tug‘ma xastaliklari klinikasi, tashxisi, davolashdan keyingi sog‘liqni tiklash tadbirlari.

**Diafragma tug‘ma churralari**

Yolg‘on churralar: Boxdalek churrasi, parasternal va freniko-perikardial churralar. Xaqiqiy: diafragmaning qizilo‘ngach teshigi churralari, diafragma relaksatsiyasi (turlari). Diafragma churrasida “asfiksik siqilishi” sindromi. Diafragma tug‘ma churralari klinikasi, tashxislanishi, davolash , amaliyotidan keyin sog‘liqni tiklash tadbirlari.

**Me’da va 12-barmoqli ichak tug‘ma o‘tkazuvchanligini buzilishlari (ichak tizimini yuqori tug‘ma tutilishi)**

Me’da-ichak yo‘lini anatomo-fiziologik xususiyatlari. Oshqozon atreziyasi. Pilorospazm. Pilorostenoz. Duodenal tutilishi. 12-barmoqli ichak atreziyalari va stenozi. Aorta-mezenterial duodenal tutilish. Ichak nihoyalanmagan fiziologik burilishi. Ledd sindromi. Tug‘ma yuqori ichak tutilishlari klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Ichak tizimini quyi tug‘ma tutilishi**

Ingichka ichak atreziyasi. Qorin bo‘shlig‘ining ichki churralari. Ichak nayining tug‘ma ikkilanishi. Mekonial ileus. Girshprung kasalligi. Dolixosigma. Anorektal soxa rivojlanish nuqsonlari: to‘g‘ri ichak va orqa chiqaruv teshigi atreziyasi (oqma va oqmasiz shakli). Tug‘ma quyi ichak tutilishi klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Jigar, o‘t yo‘llari va me’da osti bezini rivojlanish**

**nuqsonlari va anomaliyalari**

Tug‘ma portal gipertenziya sabablari. Bolalarda darvoza venasining trombozi. Badd-Kiari sindromi. Fibroxolangiokistoz. Billiar atreziyani jigar ichi va tashqi hamda mujassam turlari. Umumiy o‘t yo‘li va me’da osti bezini kistalari. Xalqasimon me’da osti bezi (to‘liq va noto‘liq xalqa ko‘rinishlari).

Jigar, o‘t yo‘llari va me’da osti bezini rivojlanish nuqsonlari va anomaliyalari klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Buyraklar va peshob chiqarish yo‘llarining rivojlanish nuqsonlari va anomaliyalari**

Buyraklarning rivojlanish nuqsonlari va anomaliyalari (klassifikatsiyasi, buyrak rivojlanish anomaliyalari tafsiloti). Siydik nayi rivojlanish nuqson va anomaliyalari: siydik nayi obstruksiyasi, siydik nayi ikkilanishi, gidroureter, megaureter, qovuq-siydik nayi refluksi. Bolalarda gidronefroz. Infravezikal obstruksiya: siydik chiqaruv kanali stenozlari va qopqalari, urug‘ do‘ngchasi gipertrofiyasi, megatrigonum va Leto uchburchakligining shilliq parda gipertrofiyasi hamda Marion kasalligi. Qovuq tug‘ma kasalliklari: tug‘ma ikkilanishi, ekstrofiyasi, divertikuli va uraxus bitmasligi. Buyraklar va siydik chiqaruv yo‘llari tizimining tug‘ma xastaliklari klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Qorin old devori hamda qorinparda qin o‘simtasining tug‘ma rivojlanish nuqsonlari va anomaliyalari**

Qorin old devori rivojlanish nuqsonlari: kindak churrasi, qorin oq chizig‘i churralari, gastroshizis va embrional churra. Qovuq ekstrofiyasi. Qorinparda qin o‘simtasining bitmasligi. Tug‘ma chov churralari (chov-yorg‘oq hamda chov-labial churralar), moyak va urug‘ tizimi parda istisqosi, Nukk kistasi. Qorin old devori hamda qorinparda qin o‘simtasining tug‘ma xastaliklari klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Tashqi jinsiy a’zolarning tug‘ma rivojlanish nuqsonlari hamda anomaliyalari**

Moyaklarning tug‘ma rivojlanish nuqsonlari. Anorxizm. Monorxizm. Moyak ageneziyasi va aplaziyasi. Poliorxizm. Kriptorxizm. Moyak ektopiyalari. Varikotsele. Fimoz. Gipospadiya. Epispadiya. Gematokolpos va gematometra. Tashqi jinsiy a’zolarning tug‘ma xastaliklarining klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Bolalarda ko‘krak bo‘shlig‘i taranglashish sindromi**

O‘pka bakterial destruksiyasi, klassifikatsiyasi. Plevra punksiyasi (anjomlar, bajarish yo‘rig‘i). Torakotsentez (ko‘rsatmasi, anjomlar, bajarish yo‘rig‘i). Plevra bo‘shlig‘ini ilg‘or va sustkash drenajlash. Mediastenit va ko‘ks oralig‘i emfizemasi. Mikrotraxeostomiya va mediastenotomiya (ko‘rsatmasi, anjomlar va bajarish yo‘rig‘i). Ko‘krak bo‘shlig‘i taranglashish sindromi chaqiruvchi kasalliklar klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Bolalarda o‘tkir qorin sindromi**

Bolalarda o‘tkir appenditsit xususiyatlari. Chuvalchangsimon o‘simta va qorin bo‘shlig‘i a’zolarining o‘sayotgan organizmdagi anatomik va fiziologik nozikliklari. Bolalarda appenditsit tasnifi hamda bola yoshiga bog‘liq bo‘lgan klinikasi va qiyosiy tashxislash xususiyatlari. Appenditsitni tashxislash va o‘zini hamda asoratlarini davolashga bo‘lgan zamonaviy qarash.

Bolalarda peritonit (chaqaloqlar peritoniti, qizaloqlar kriptogen pelvioperitoniti, appendikulyar peritonit). Tashxislash va davolash taktikasi. Yarali-nekrotik enterokolit: klinikasi, diagnostikasi, davolash va amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Bolalarda me’da - ichak traktidan qon ketishi**

Bolalarda darvoza gipertenziyasi sindromi: tasnifi, klinikasi, tashxisi va davolash usullari. Mellori-Veys sindromi: sabablari, klinikasi, qiyosiy tashxislanishi, davolash taktikasi. Oshqozon o‘tkir yarasi hamda me’da va 12-barmoqli ichak yara kasalligi: asoratlari, tashxislanishi, davolash. Mekkel divertikuli: qon ketish sabablari, diagnostikasi va davolash. To‘g‘ri ichak polipi: turlari, asoratlari, tashxislash, davolash. Bolalarda me’da - ichak traktidan qon ketishini davolash va amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Bolalarda orttirilgan ichak tutilishi**

Bolalarda orttirilgan ichak tutilishi tasnifi, klinikasi, tashxislash va qiyosiy tashxislash. Obturatsion ichak tutilishlari (trixo-, fitobezoarlar; gijja invaziyasi va koprostaz). Yopishma chandiqli ichak tutilishi: sabablari, tasnifi, klinikasi, tashxislash, davolash. Ichak invaginatsiyasi: turlari, etiologiyasi, klinikasi, diagnostikasi, davolash usullari. Bolalarda ortirilgan ichak tutilishini davolash va amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Xirurgik infeksiyaning bolalardagi xususiyatlari**

Bolalarda yiringli xirurgik kasalliklar kelib chiqishidagi to‘qimalarning bola yoshiga bog‘liq anatomik va fiziologik xususiyatlari roli. Chaqaloqlar nekrotik flegmonasi. Chaqaloqlar mastiti. Omfalit. Adenoflegmona. Psevdofurunkulez. Bolalar yiringli xirurgik kasalliklari klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Bolalarda o‘tkir gematogen osteomielit**

O‘tkir gematogen osteomielit. Osteomielitning surunkali va atipik turlari. Osteomielitlarni bolalarda uchrash sabablari, kechish o‘ziga xosliklari, tashxislash va davolash xususiyatlari. Bolalarda osteomielitni klinikasi, tashxislanishi, davolash hamda amaliyot ishidan keyingi sog‘liqni qayta tiklash tadbirlari.

**Foydalaniladigan asosiy darsliklar va o‘quv qo‘llanmalar**

**ro‘yxati**

**Asosiy adabiyotlar:**

1.Suleymanov A.S va ham mual.Bolalar xirurgiyasi. darslik 2000 yil Toshkent, Ibn Sino nashriyoti.

2. Isakov Yu.F ,«Detskaya xirurgiya». darslik 2004, v 2-t, M

3. Isakov Yu.F. va ham muall «Rukovodstvo po torakalnoy xirurgii detey», .Shifokorlar uchun qo‘llanma 1978, M

4..Bairov G.A «Srochnaya xirurgiya detey», darslik 1997, S-P

**Qo‘shimcha adabiyotlar:**

1. .Akopyan V.G “Xirurgiya pecheni u detey”, qo‘llanma 1978,M

2..Lenyushkin A.I «Detskaya koloproktologiya», qo‘llanma 1990, M.

3.Bairov . G.A «Abdominalnaya xirurgiya detey», darslik 1994, S-P

4. Lopatkin N.A, Pugachev A.G. «Detskaya urologiya», 1986, M.darslik

5. Mixelson V.A. «Osnovы detskoy anesteziologii i reanimatsii», darslik. 1984, M.

6. Durnov L.A. «Pediatricheskaya onkologiya»,darslik 1996, M

7. Kudryavsev V.A, «Detskaya xirurgiya v leksiyax». darslik 2000, Arxangelsk.

8.Xolder T.N, Ashkraft K.U, «Detskaya xirurgiya», Qo‘llanma 1997, v 3-x t,. perevod s angl.

9. Internet materiallari:

**5A510203 BOLALAR ANESTEZIOLOGIYASI VA REANIMATOLOGIYASI**

 Tuzuvchi: Sh.O.Toshboev - ADTI Anesteziologiya va reanimatologiya, bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi, shoshilinch pediatriya kafedrasi dotsenti.

 Taqrizchi: B.Yu.Mamatov - ADTI Anesteziologiya va reanimatologiya, bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi, shoshilinch pediatriya kafedrasi mudiri, dotsent.

**KIRISH**

“Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi” ixtisosligi bo‘yicha magistraturaning kasbiy-ta’lim dasturining amalga oshirilishi.

“Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologgiyasi” ixtisosligi bo‘yicha magistrlarni tayyorlash kasbiy-ta’lim dasturi barcha talablarga javob beruvchi, akkreditatsiyadan o‘tgan tibbiyot Oliy o‘quv yurtlarida, Ilmiy tekshiish institutlarida va ilmiy markazlarda amalga oshiriladi.

Ushbu dastur bo‘yicha o‘quv rejasi o‘quv jarayonini tashqil qilishning yangi tamoyillariga asosan, rezidentlar bilimini reyting nazoratiga ko‘ra ishlab chiqilishi lozim.

Reyting nazorati rezidentlar bilimini joriy, oraliq va yakuniy nazoratiga asosan shart bo‘lgan baxolash usullarini ko‘zda tutadi.

**ASOSIY QISM**

**1.** **Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi**

1. Bolalar anesteziologiyasining rivojlanish tarixi
2. Pediatriyada anesteziologik xizmatni tashqil qilish va uning strukturasi.
3. Anesteziya uchun apparatlar va uskunalar. Ingalyatsion narkoz apparatlari. Narkoz apparatining asosiy qismlari va birikmalari. Nafas konturlari. Nafas qonturlarining tuzilishiga ko‘ra tasnifi. Nafas konturlarining funksional xususiyatlariga ko‘ra tasnifi. Narkoz apparatlari. Anesteziya o‘tkazish uchun moslamalar va uskunalar. Sun’iy o‘pka ventilyatsiyasi apparatlari (respiratorlar). Narkoz-nafas apparatlarini tozalash va zararsizlantirish
4. Bolaning anatomo-fiziologik xususiyatlari. Asab tizimi. Og‘riq sezish. Miyada qon aylanishi. Likvor yo‘llari. Nafas tizimi. Anatomo-fiziologik xususiyatlari. Ventilyatsiya. Nafas mexanikasi. Gazlar diffuziyasi. Ventilyatsion-perfuzion nisbat. O‘pka surfktanti. O‘pkaning gaz almashinuvidan boshqa funksiyalari. Nafas regulyatsiyasi. Qon aylanish tizimi. Shakllanishi. Xomila va chaqaloqning qon aylanishi. Qon aylanishi regulyatsiyasi. Siydik ajratuv tizimi. Oshqozon-ichak trakti. Anesteziologik monitoring. Nafas monitoringi. Qon aylanishi monitoringi. Asab tizimi monitoringi. Invaziv monitoring usullari. Boshqa monitoring usullari

**Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi.**

 Bemor bolani operatsiya va anesteziyaga tayyorlash. Gospitalizatsiya va tibbiy aralashuvning bola ruxiyatiga ta’siri va anesteziologik roli. Umumiy anesteziyaga tayyorlash. Asab tizimi. Nafas tizimi. Yurak-qon tomir tizimi. Oshqozon-ichk tizimi. Jigar va bo‘yraklar. Suv-tuz almashinuvi va metabolizm. Premedikatsiya. Premedkatsiya uchun dori vositalarini yuborish yo‘llari. Premedikatsiya uchun ishlatiladigan dori vositalari

 Anesteziologiyada ishlatiladigan dori vositalari. Ingalyatsion anestetiklar. Noingalyatsion anestetiklar. Maxalliy anestetiklar. Analgetiklar. Neyroleptiklar va ataraktiklar. Mushak relaksantlari. Depolyarizatsiyalovchi miorelaksantlar. Nodepolyarizsiyalovchi miorelaksantlar. Xolinolitik vositalar. Antixolinesteraz vositalar. Anesteziya komponentlari. og‘riqsizlantirishning zamonaviy tasnifi. Oddiy (bir komponentli) narkoz. Ingalyatsion narkoz. Noingalyatsion narkoz. Kombinatsiyalashgan (ko‘p komponentli) narkoz. Depolyarizatsiyalovchi miorelaksantlar bilan o‘tkaziladigan narkoz usuli. Nodepolyarizatsiyalovchi miorelaksantlar bilan o‘tkaziladigan narkoz usuli. Depolyarizatsiyalovchi va nodepolyarizatsiyalovchi miorelaksantlar bilan o‘tkaziladigan narkoz usuli. Neyroleptoanalgeziyali narkoz. Ataralgeziyali narkoz.

 **Bolalarda past gaz oqimli ingalyatsion anesteziya maxalliy anesteziya**. Ta’sir mexanizmi. Maxalliy anesteziya usullari. Terminal (kontaktli) anesteziya. Infiltratsion anesteziya. Regionar anesteziya. Bolalarda anesteziyaning xavfi va asoratlari. Chaqaloqlar anesteziyasi. Premedikatsiya. Chaqaloqlar transportirovkasi va operatsiyaga tayyorlash. Apparat-niqobli anesteziya. Kirish narkozi. Anesteziyani quvvatlab turish. Anesteziyadan chiqarish. Laringeal niqobdan foydalanib o‘tkaziladigan anesteziya. Endotraxeal anesteziya. Kirish narkozi. Traxeya intubatsiyasi. O‘pka ventilyatsiyasi. Anesteziyani quvvatlab turish. Monitoring. Uyg‘onish bosqichi. Xirurgik patologiyasi bor chaqaloqlarda infuzion terapiya. Operatsiya oldi infuzion terapiyasi. Intraoperatsion infuzion terapiya. Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi va intensiv terapiya (umumiy qism)

 **Bolalar reanimatolgiyasining rivojlanish tarixi**

 Pediatriyada reanimatologik xizmatni tashqil qilish va uning strukturasi.

 Intensiv terapiya usullari. Respirator ko‘mak. Infuzion terapiya. Enteral va parenteral oziqlantirish. Ekstrakorporal detoksikatsiya usullari. Og‘riqsizlantirish. Intensiv terapiya monitoringi. Monitoring usullari. Monitoring texnologiyasi

 Reanimsiya va intensiv terapiyada ishlatiladigan apparatlar va uskunalar. Inkubatorlar va ochiq reanimatsion tizimlar. Ingalyatsion terapiya apparatlari. Monitoring uchun apparatlar. Dori vositalarini yuborish apparatlari. Giperbarik oksigenatsiya apparatlar.

**Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi va intensiv terapiya**

 **O‘pka-yurak-miya reanimatsiyasi**

 Nafas buzilishlari. Epiglottit. O‘tkir obstruktiv laringotraxeit. Astmatik xolat. Respirator distress-sindrom. Aspiratsion sindrom.

 Yurak-qon tomir tizimdagi buzilishlar. O‘tkir yurak yetishmovchiligi. O‘pka shishi. Yurak ritmi va o‘tkazuvchanligining buzilishi. Shok.

 Nevrologik buzilishlar. Koma va komatoz xolatlar. Apallik sindrom. Miya o‘limi. Gidrotsefaliya, kalla ichi bosimining ortishi sindromi. Talvasa sindromi. Reye sindromi. Jigar yetishmovchiligi. O‘tkir jigar yetishmovchiligi. Jigar komasi.

 **Bo‘yrak yetishmovchiligi**

 Qon tizimining zararlanishi. Gemolitik-uremik sindrom. DVS-sindrom. Gemotransfuzion reaksiyalar va asoratlar. Kislota-ishqor muvozanatining buzilishi.

 Generallashgan infeksiyalar. Sepsis. Meningit. Ensefalit. Virusli infeksiyalar. Zamburug‘li infeksiyalar. Ichak infeksiyalari.

 Termoregulyatsiyaning buzilishi.

 **Isitma. Gipertermiya. Yomon sifatli gipertermiya**

 Shifoxonagacha bo‘lgan shoshilinch yordam va intensiv terapiya.Elektrotravma.Cho‘kish. Muzlash. Termik kuyish.

 O‘tkir zaharlanishlarda intesiv terapiya tamoyillari. O‘tkir zaharlanishlarning differensial diagnostikasi. Intensiv terapiyaning umumiy tamoyillari. Turli zaharlanishlar simptomatikasi va shoshilinch yordam.

 **Chaqaloqlar reanimatsiyasi va intensiv terapiyasi**. Chaqaloqlarda o‘pka-yurak reanimsiyasining o‘ziga xos xususiyatlari. Respirator distress-sindrom. Mekoniy aspiratsiyasi. Qaytalanuvchi o‘pka gipertenziyasi. Bronx-o‘pka displaziyasi. Chala tug‘ilgan chaqaloqlarda apnoe xolati. Giperbilirubinemiya.

 **Foydalanilanadigan asosiy darsliklar va o‘quv qo‘llanmalarro‘yxati.**

**Asosiy adabiyotlar.**

1. Avakov V.Ye. Reanimatsiya i intensivnaya terapiya neotlojnыx sostoyaniy. 1992.
2. Bunyatyan A.A. Anesteziologiya i reanimatologiya. 1985.
3. Darbinyan T.M. Rukovodstvo po klinicheskoy reanimatologii. 1973.
4. Dj. Edvard Morgan. Klinicheskaya anesteziologiya. Per. s angl. T.1. 1998.
5. Dj. Edvard Morgan. Klinicheskaya anesteziologiya. Per. s angl. T.2. 2000.
6. Dolina Ye. A. Anesteziologiya i reanimatologiya. M. Med. 1996.
7. Negovskiy V. A. Osnovы reanimatologii. M. Med. 1977.
8. Oripov U. A., Karimov Sh. N. Umumiy xirurgiya. 7 bob. Anesteziologiya va reanimatologiya. 1994.
9. P. Marino. Intensivnaya terapiya. Per. s angl. 1997.
10. Shamirzaeva U.G., Boltaev K.B. Umumiy anesteziologiya va reanimatologiyadan kullanma. 1992.

**Qo‘shimcha adabiyotlar.**

1. Bunyatyan A. A. Spravochnik po anesteziologii i reanimatologii. M. Med. 1994.
2. Vagner Ye. A. Transfuzionnaya terapiya pri ostroy krovopotere. M. Med. 1977.
3. Vilenskiy T. S. Neotlojnыe sostoyaniya v nevropatologii. Leningrad. 1986.
4. Gusev Ye. I. Komatoznыe sostoyaniya. M. Med. 1983.
5. Deryabin I. I. Iskusstvennaya pochka: metodika i priakticheskoe primenenie. M. Med. 1973.
6. Juravlyov V. A. Spravochnik po infuzionnoy terapii. 1994.
7. Zilber A. P. Klinicheskaya fiziologiya v anesteziologii i reanimatologii. M. Med.1984.
8. Zilber A.P. Respiratornaya terapiya pri ODN. M. Med. 1986 g.
9. Zilber A. P. Iskusstvennaya ventilyatsiya legkix pri ODN. M. Med. 1978.
10. Karlov V. A. Neotlojnaya pomoщ pri sudorojnыx sostoyaniyax. M. Med. 1982.
11. Klimanskiy V. A. Transfuzionnaya terapiya pri xirurgicheskix zabolevaniyax. 1984
12. Kreyndler A. serebralnыy infarkt i serebralnыe krovoizliyaniya. 1975.
13. Lujnikov Ye. A. Klinicheskaya toksikologiya. 1982.
14. Petrovskiy B. V. Osnovы giperbaricheskoy oksigenatsii. M. Med. 1976.
15. Raximdjanov A. R. Sosudistыe zabolevaniya golovnogo i spinnogo mozga. Tashkent 1991.
16. Terapevticheskiy spravochnik Vashingtonskogo universiteta. Per.s angl. 1995.
17. Shik L. L. Rukovodstvo po klinicheskoy fiziologii dыxaniya. M. Med.1980.

**5A510206 NEONATOLOGIYA**

Tuzuvchi: B.B.Inakova - ADTI Fakultet pediatriya va neonatologiya kafedrasi mudiri, dotsent, t.f.n.

Taqrizchi: X.T.Xudoyberdiva - ADTI VMOF Pediatriya, neonatologiya kafedrasi mudiri, t.f.d.

**Kirish**

**Neonatologiya fani bo‘yicha ushbu dastur qo‘yilgan DTS talablari asosida tuzilgan.**

Oxirgi o‘n yillikda perinatal kasalliklar bolalar va chaqaloqlar o‘limi strukturasida yetakchi o‘rinlarni egallab kelmoqda. Umumiy pediatr-shifokor tayerlash dasturi talabalarni chaqaloqlarni parvarishlash asoslari, ona va bola salomatligini saqlash, yangi tug‘ilgan chaqaloqlik davrini ko‘p uchraydigan kasalliklarini davolash va profilaktikasi bo‘yicha diplomgacha bo‘lgan tayyorlovni o‘z ichiga oladi.

 Talabalardan xomila va onaga tug‘ruqqacha tibbiy yordamni ko‘rsatish asoslari; yangi tug‘ilgan chaqaloqni jismoniy rivojlanishi va yetukligini baholash; sog‘lom va kasal chaqaloqni ovqatlantirish; yangi tug‘ilgan chaqaloqni tualeti va parvarishlash asoslari; laborator va asbobiy tekshiruvlar tahlili; yangi tug‘ilgan chaqaloqlik davri patologik holatlari diagnostikasi; yangi tug‘ilgan chaqaloqlarni reanimatsiyasi asoslari va usullari; oila sharoitida epidemiyaga qarshi va profilaktik tadbirlarni tashkil qilish; yangi tug‘ilgan chaqaloqlarni immunoprofilaktikasini o‘tkazish kabi amaliy ko‘nikmalarni o‘zlashtirish talab qilinadi.

**Asosiy qism**

## Fan bloklari bo‘yicha o‘quv materiallarini qisqacha mazmuni

**Perinatologiyani dolzarb muammolari.**

 Neonatologiyani umumiy masalalari. Perinatologiyani glossariysi. Kritik davrlar. Antenatal patologiya. Perinatologiyada JSST (Jahon Soqliqni Saqlash Tashkiloti) tavsiyalari. O‘zbekistonda neonatologiyani dolzarb muammolari. Perinatal kasallanish va o‘lim. Neonatal xizmatni tashkil qilish va ishlash asoslari. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarga ambulator yordamni tashkil qilish. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarni tibbiy kuzatuvini tashkil qilishni asosiy vazifalari. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarni va xomilador ayollarni patronaji. Sog‘lom yangi tug‘ilgan chaqaloqni jismoniy va asab-ruxiy rivojlanishi. Yangi tug‘ilgan chaqaloqni parvarishlash va tarbiyalash bo‘yicha shifokor olib boradigan sanitar - targ‘ibot ishlari. Yangi tug‘ilgan chaqaloqni morfofunksional yetukligini baholash. Birlamchi tualet. Yangi tug‘ilgan chaqaloqni tug‘ruqxona va uy sharoitida parvarishlash. Yangi tug‘ilgan chaqaloqni chegaraviy holatlari («hozir tug‘ilgan bola» sindromi, imprinting, fiziologik giperventilyatsiya, tranzitor qon aylanishi, ichki sekresiya bezlarini tranzitor giperfunksiyasi, tana vaznini fiziologik kamayishi). Yangi tug‘ilgan chaqaloqni chegaraviy holatlari (tranzitor politsitemiya, jinsiy kriz, buyrak faoliyatini tranzitor buzilishi, tranzitor disbakterioz, fiziologik sariqlik, terini fiziologik katari, toksik eritema, nordonsiydikli infarkt, tranzitor gipotermiya, tranzitor gipertermiya, neonatal gemopoezni tranzitor buzilishi). Muddatiga yetmay tug‘ilish sabablari. Parvarishlash asoslari. Dispanser kuzatuv. Muddatiga yetmay tug‘ilgan chaqaloqlarda chegaraviy holatlar va moslashuv jarayonining xususiyatlari. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarni ovqatlantirish. Muddatiga yetmay tug‘ilgan chaqaloqlarni ovqatlantirish. Emizikli onani kun tartibi va ovqatlanishi. Gipogalaktiyani profilaktikasi. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlik davri salomatlik va xavf guruhlari. Yangi tug‘ilgan chaqaloqni funksional holati va yetuklik darajasini baholash. Xomila rivojlanishini kechiqishi. Sabablari, patogenezi, klassifikatsiyasi, klinikasi, davolanishi, parvarishlash. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarni immunoprofilaktikasi, ko‘rsatma va qarshi ko‘rsatmalar. Embriopatiyalar. Fetopatiyalar. Nasliy kasalliklar: modda almashinuvi buzilishlari, xromosom buzilishlar. Erta diagnostikasi. Davolash – profilaktik tadbirlarni tashkil qilish. Tug‘ma nuqsonlar skriningi.

**Yangi tug‘ilgan chaqaloqlar asfiksiyasi**

Nafas a’zolarini anatomo-fiziologik xususiyatlari. Xomila ichi gipoksiyasi. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlar asfiksiyasi. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlar asfiksiyasi erta diagnostikasi va profilaktikasini zamonaviy talqini. Reanimatsiya va intensiv davolashni xalqaro mezonlari. Asfiksiya. Sabablari, patogenezi. Klinik ko‘rinishlari, asoratlari. Davolash. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarni tug‘ruq zalida birlamchi reanimatsiyasi. Postasfiksik sindrom. Reanimatsiyadan so‘ng o‘tkaziladigan parvarish va kutiladigan natijalar. Reanimatsiyani xususiy va etik masalalari.

**Nafas buzilishi sindromi (NBS)**

NBSni turli shakllarini klassifikatsiyasi, klinikasi va differensial diagnostikasi. NBSni og‘irlik darajasini baholash. O‘pka kasalliklarini davolash va profilaktikasini zamonaviy asoslari. Pnevmopatiyalar. Nafas buzilishi sindromi. Sabablari, patogenezi, klinikasi, davolanishi. Persistirlovchi fetal qon aylanishi sindromi. Xomila ichi hamda yangi tug‘ilgan chaqaloqlar pnevmoniyalari. Pnevmopatiyalar bilan differensial diagnostikasi. Xomila ichi infeksiyalanganida davolash-profilaktik taktikasi. Nafas a’zolari kasalliklarini o‘tkazgan chaqaloqlar reabilitatsiyasi. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlik davrida o‘tkir respirator virusli infeksiyalarni kechish xususiyatlari. Chaqaloqlarni dispanser kuzatuvi va sog‘lomlashtirish yo‘llari.

**Yangi tugilgan chaqaloqlarni tug‘ma va orttirilgan sarg‘aymalarini differensial diagnostikasi**

 Bilirubin almashinuvi. qonni nasliy gemolitik kasalliklari. Klassifikatsiyasi. Patogenez masalalari. Differensial diagnostika. Davolash asoslari. Klinik shakllari, kechish xususiyatlari. Bilirubinli ensefalopatiya. Chaqaloqlar gemolitik kasalligida davolash – diagnostik taktikasi. Qonni almashlab quyishga ko‘rsatmalar va uni texnikasi. Qonni nasliy gemolitik kasalliklari. Gemolitik kasallikni o‘tkazgan chaqaloqlar reabilitatsiyasi. Gemolitik kasallikni o‘tkazgan chaqaloqlarni dispanser kuzatuvi sxemasi. Davolash - sog‘lomlashtirish tadbirlari rejasi. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlar sarg‘aymalarini differensial diagnostikasi. Sarg‘aymalarni turli shakllarida davolash taktikasi.

**Bakterial, virusli va parazitar xomila**

**ichi infeksiyalari**

 Xomila ichi infeksiyalanishini klinik shakllari: sitomegaliya, listerioz, toksoplazmoz, gepatit, qizilcha, sifilis. Diagnostik mezonlari. Spesifik davolash. Toksoplazmoz, listerioz, zaxm, qizilcha, gerpes, sitomegaliya, gepatitni qo‘zgatuvchilari mikrobiologiyasi. Etiopatogenez masalalari, kechishini klinik shakllari, davolash. Sepsis rivojlanishi xavfi bor guruhlar. Klassifikatsiyasi. Diagnostik mezonlari. Asoratlari. Patogenetik davolash asoslari. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarga davolash-profilaktik yordamni tashkil qilish.

**Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarda gemorragik sindrom diagnostikasidagi muammolar.**

 Qon fiziologiyasi. Bolalarda gemostaz tizimi. Gemorragik diatezlar. Klassifikatsiyasi. Qon xosil qilish tizimini fiziologik xususiyatlari. Differensial diagnostika. Davolashni zamonaviy talablari. Yangi tug‘ilgan chaqaloqlarda gemorragik sindrom. Klinikasi, diagnostik mezonlari, asoratlari. Davolash asoslari. Reabilitatsiyasi. Profilaktikasi. Gemorragik kasallik va anemiya o‘tkazgan chaqaloqlarni reabilitatsiyasi. Gemorragik kasallik va anemiya o‘tkazgan chakaloqlarni dispanser kuzatuvini sxemasi. Davolash - sog‘lomlashtirish tadbirlari.

**Foydalaniladigan darsliklar va o‘quv**

**qo‘llanmalar ro‘yxati**

**Asosiy adabiyotlar:**

1. Neonatologiya. N.P.Shabalov, 1997, 2006 Sankt-Peterburg. 1-2 tom.

2. Pediatriya. N.P.Shabalov. «Meditsina», Sankt-Peterburg, 2000.

3. Rukovodstvo po neonatologii. G.V.Yasыk. Moskva, 1998.

**Qo‘shimcha adabiyotlar:**

1. Pediatriya. Pod red. Dj.Grefa. «Praktika», Moskva, 1997.

2. Fiziologiya i patologiya novorojdennыx detey. Karel Polachek i soavt. Praga. Izd. «Avitsenum». 1986.

3. Novorojdennыe vыsokogo riska. Sheldon B., Korones. M.:M., 1991.

4. Nedonoshennost . Pod red. Viktora V.X., Vuda E.K. M.:M, 1991.

5. Perinatalnaya patologiya. Pod redak. M.Ya.Studenikina, Yu.Kyulsa, G.Eggersa. M.:M, 1984.

6. Vrojdennыe poroki serdsa. N.A.Belokon, V.P.Podzolkov. M.:M., 1991.

7. Respiratornыe rasstroystva u novorojdennыx. Yu.Viktor V.X. M.:M., 1989.

8. Xirurgiya novorojdennыx. S.Ya.Doleskiy, V.V.Gavryushov, V.G.Akopyan. M.: M.. 1976.

9. Antibiotiki i vitaminы v lechenii novorojdennыx. N.P.Shabalov, I.V.Markova. Sankt-Peterburg, 1993.

10. Sepsis novorojdennыx. A.D.Ostrovskiy, A.S.Vorobev. M.:M., 1985.

11. Bolezni nervnoy sistemы u novorojdennыx i detey rannego vozrasta. Yu.A.Yakunina, E.I.Yampolskiy. M.:M., 1979.

12. Pnevmonii i pnevmopatiyax. N.P.Shabalov i soavt. Moskva, Medpress. 1999.

vmopatii u novorojdennыx. N.A.Panov, K.A.Sotnikova. M.:M., 1975.

13. Neonatologiya. Pod redak. T.L.Gomellы, M.D.Kannigam. M.:M., 1995.

14. Spravochnik neonatologa. Pod redak. V.A.Tabolina, N.P.Shabalova. Leningrad, M., 1984.

15. Spravochnik semeynogo vracha.

16. Klinicheskoe rukovodstvo po asfiksii ploda i novorojdennogo. Pod red. A.Mixaylova i R.Tunella. Izd. "Petropolis", 2001.

17. Pediatriya. Rukovodstvo dlya vrachey i studentov. M.:M., GEOTAR, 1996.

18. Prakticheskoe rukovodstvo po neonatologii. Roberton N.R.K. M.:M., 1998.

19. Diareya novorojdennыx. G.V.Yasыk, N.I.Zaharova. Moskva. 1997.

20. Vrojdennыe perinatalnыe i neonatalnыe infeksii. Pod red. A.Grinou. M."Meditsina"., 2000.

21. Rannyaya diagnostika bolezney obmena veщestv. R.M.Kon, K.S.Rot. M.:M, 1986.

**MAGISTRATURAGA KIRISHDA MUTAXASSISLIK FANLARIDAN O‘TKAZILADIGAN MAXSUS TEST SINOVLARI BO‘YICHA KIRUVCHILAR BILIMINI BAHOLASH MEZONLARI**

Kadrlar tayyorlash Milliy dasturida belgilangan vazifalarni amalga oshirish yuqori malakali yetuk mutaxassislarga bo‘lgan extiyojni qondirish maqsadida, magistraturaga qabul O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining «2021/2022 o‘quv yilida O‘zbekiston Respublikasining oliy ta’lim muassasalariga o‘qishga qabul qilish to‘g‘risida»gi 2021 yil 22 iyundagi PQ-5157-son Qarori, O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 20 iyundagi «Oliy ta’lim muassasalariga o‘qishga qabul qilish, talabalar o‘qishi ko‘chirish, qayta tiklash va o‘qishdan chetlashtirish tartibi to‘g‘risidagi nizomlarni tasdiqlash haqida»gi 393-sonli Qarori bilan tasdiqlangan 2-ilova «Oliy ta’lim muassasalarining magistraturaga o‘qishga qabul qilish tartibi to‘g‘risida Nizom» asosida amalga oshiriladi.

1. Magistraturaga kiruvchilar kirish sinovlarini tibbiyot institutlarida o‘qiydigan tillar, ya’ni o‘zbek va rus tillarida topshirdilar.
2. Magistraturaga kirishda tanlangan mutaxassislik bo‘yicha maxsus fandan sinov.

Magistraturaga kirishda tanlangan mutaxassislik bo‘yicha bilim darajasini belgilovchi mutaxassislik fanlaridan sinov o‘tkaziladi, **baholash mezoni 0 balldan 100 ballgachani** tashkil qiladi. Sinov maxsus test ravishida kiruvchining tanlangan mutaxassislik bo‘yicha nazariy bilimini aniqlanadi. Har bir test varianti jami **50 ta** savollardan tashkil topib, har bir to‘g‘ri javob **2,0 ball** bilan baholanadi.

 Xalqaro tan olingan chet tilini bilish darajasi xaqidagi sertifikat Chet tili bo‘yicha xalqaro sertifikat (TOEFL) bo‘yicha kamida 72 yoki IELTS bo‘yicha kamida 5,5 ball TestDaf (TDN3). CEFR bo‘yicha kamida B2) yoki davlat test markazi tomonidan beriladigan Chet tilini bilish darajasi haqidagi B2 yoki C1 darajasidagi sertifikat taqdim etganlarga chet tilidan **50 ball** qo‘yiladi va ular chet tilidan kirish sinovida ishtirok etmaydi.

1. Magistraturaga mutaxassislik bo‘yicha maxsus fandan kirish sinovi uchun belgilangan maksimal ballning 55 foizi va undan kam to‘planganlar magistraturaga qabul qilinmaydi.
2. Abituriyent sinov natijasidan norozi bo‘lgan taqdirda, sinov natijalari e’lon qilingan vaqtdan boshlab 24 soat davomida sinov ishini apellyatsiya qilish haqidagi ariza bilan oliy ta’lim muassasasi qabul komissiyasi raisi yoki apellyatsiya (norozilik) komissiyasi raisiga murojaat etishi mumkin. Apellyatsiya haqidagi arizani ko‘rib chiqish muddati ikki kundan oshmasligi lozim.

**Adabiyotlar ro‘yxti**

**Normativ xuquqiy xujjatlar**

1. O‘zbekiston Respublikasining «Ta’lim to‘g‘risida»gi Qonuni.
2. O‘zbekiston Respublikasining «Kadrlar tayyorlash milliy dasturi».
3. Ixtisoslashgan kengash haqida ilmiy darajalar berish tartibi to‘g‘risida, ilmiy unvonlar berish to‘g‘risidagi ekspert kengashi to‘g‘risida nizomlar. O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasi xuzuridagi OAK, Toshkent, 2004y.
4. Magistraturaga qabul qilish Vazirlar Mahkamasining 2017 yil 20 iyundagi 393-son qarori (O‘zbekiston Respublikasi qonun hujjatlari to‘plami, 2017 y., 25-son, 545-modda)
5. Oliy ta’lim muassasalari ilmiy-tadqiqot faoliyati to‘g‘risida namunaviy Nizom. OO‘MTVning 28.02.07 y, 37-sonli buyrug‘i asosida tasdiqlangan, Toshkent.
6. Oliy ta’lim muassasalarida talabalar ilmiy-ijodiy faoliyatini tashkil etish to‘g‘risidagi namunaviy Nizom, №37, 28.02.07 y, buyrug‘i asosida, Toshkent.
7. Magistratura bo‘limi to‘g‘risida OTM Nizomi, 2015 y, Toshkent.
8. Respublika talabalar olimpiadasi Nizomi. Imamov E. va boshq., Toshkent, 2007y.
9. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining «2021/2022 o‘quv yilida O‘zbekiston Respublikasining oliy ta’lim muassasalariga o‘qishga qabul qilish to‘g‘risida»gi 2021 yil 22 iyundagi PQ-5157-son Qarori.

**O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti asarlari**

1. Shavkat Mirziyoev. Tanqidiy taxlil qat’tiy tartib, qat’iy tartib-intizom va shaxsiy javobgarlik-xar bir raxbar faoliyatining kundalik qoidasi bo‘lishi kerak. «O‘zbekiston», 2017 yil.

2. Shavkat Mirziyoev. Erkin va farovon O‘zbekiston davlatini birgalikda barpo etamiz. «O‘zbekiston», 2017 yil.

3. Shavkat Mirziyoev. Qonun ustivolrligi va inson manfiatlarini ta’minlash yurt taraqqiyotining garovi. «O‘zbekiston», 2017 yil.

**Internet manbalari**

1. www.gov.uz

2. www.lex.uz

3. www.edu.uz

4. www.my.gov.uz

5. [www.ziyonet.uz](http://www.ziyonet.uz)

**MUNDARIJA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Mutaxassislik** | **Betlar** |
| 5A510201 Pediatriya (yo‘nalishlar bo‘yicha) | 2 |
| 5A510202 Bolalar xirurgiyasi | 7 |
| 5A510203 Bolalar anesteziologiyasi va reanimatologiyasi | 11 |
| 5A510206 Neonatologiya | 14 |
| Magistraturaga kirishda mutaxassislik fanlaridan o‘tkaziladigan maxsus test sinovlari bo‘yicha kiruvchilar bilimini baholash mezonlari. | 17 |