**Педијатријска сестра-техничар,2.разред**

|  |
| --- |
| ЗДРАВСТВЕНА НЕГА ДЕЦЕ II РАЗРЕД |
| ВЕЖБЕ: |
| 1. Одржавање личне хигијене детета( купање,запирање,пресвлачење) 2. Антропометријска мерења: телесна маса, дужина,обим главе,грудног коша. 3. Мерење телесне температуре и регистровање. 4. Посматрање и мерење дисања,пулса и крвног притиска и регистровање. 5. Узимање брисева ждрела и носа,техника држања одојчета. 6. Узимање урина за биохемијски и бактериолошки преглед код одојчета. 7. Поступак извођења евакоклизме код деце. 8. Перорална апликација лекова код деце. 9. Интракутана и субкутана апликација лекова код деце. 10. Интрамускуларна апликација лекова. 11. Припрема и примена инфузионих раствора. 12. Припрема детета,материјала и узимање крви за анализе. 13. Локална примена лекова,топлоте и хладноће 14. Ректална примена лекова   15.Узимање столице за преглед |
| ТЕОРИЈА: |
| 1. Посматрање болесног детета,знаци и симптоми болести. 2. Витални знаци-њихове основне карактеристике. 3. Температура-врсте температурних кривуља, чување термометра 4. Дисање-карактеристике,начин мерења,типови патолошког дисања. 5. Пулс-фреквенција, мерење,регистровање. 6. Крвни притисак- мерење и регистровање. 7. Врсте брисева,њихов значај у дијагностици;антибиограм 8. Кашаљ,врсте кашља,искашљавање,помоћ детету при кашљу-положајна дренажа. 9. Спутум,посматрање,начин узимања и слање на преглед. 10. Урин,посматрање урина,специфичности узимања урина код деце,уринокултура. 11. Узимање крви за лабораторијске анализе,врсте анализа.   12.Хемокултура,значај асептичног рада.  13. Путеви уношења лекова у организам  14. Врсте могућих алергијских реакција на лекове.  15. Специфичности пероралне апликације лекова код деце. |

ПАТОЛОГИЈА

1. Етиолошки фактори и патогенеза
2. Атрофија
3. Калкулоза
4. Патолошке пигментације – ендогене пигментације
5. Патолошке пигментације – егзогене пигментације
6. Некроза
7. Хиперемија
8. Исхемија
9. Тромбоза
10. Емболија
11. Инфаркт – инфаркт миокарда
12. Оток – генерализовани оток
13. Оток – локални оток
14. Хипертрофија
15. Регенерација и репарација
16. Запаљења
17. Исход запаљења
18. Неспецифична запаљења
19. Туберкулоза
20. Сифилис
21. Тумори
22. Ендокардитис
23. Последице ендокардитиса
24. Патологија артерија – анеуризма,запаљење артерија
25. Патологија вена – проширене вене,запаљења вена
26. Атеросклероза
27. Запаљење плућа
28. Ателектаза плућа
29. Емфизем плућа
30. Пнеумоторакс
31. Цироза јетре
32. Илеус
33. Апендицитис
34. Перитонитис
35. Нефритиси
36. Патологија ЦНС –а

**Микробиологија са епидемиологијом**

1. **Основни облици бактерија**
2. **Омотаци бактеријске целије**
3. **Израслине на површини бактеријске ћелије**
4. **Генетика и метаболизам бактерија**
5. **Методе идентификације бактерија**
6. **Ратна микробиологија**
7. **Staphylococus aureus**
8. **Streptococus pyogenes (Str. beta haemoliticus групе B)**
9. **Саллмонелла спп.**
10. **Mycobacreium tuberculosis**
11. **Treponema pallidum**
12. **Клостридије (ЦЛ. Тетани)**
13. **Стерилизација ( суви стерилизатор)**
14. **Методе контроле стерилизације**
15. **Антибиограм и методе израде**
16. **Епидемија и противепидемијске мере**
17. **Ста је клицоноство и врсте клицоноства**
18. **Инфекција и Воргаликов ланац**
19. **Све о фагоцитози**
20. **Имунитет код инфекција (подела)**
21. **Особине и врсте имуноглобина**
22. **Све о примени серума**
23. **Све о примени вакцине**
24. **Анафилатицка реакција и серумска болест**
25. **Хепатитис вируса А**
26. **Хепатитис вируса B**
27. **HIV вирус**
28. **Последице дејства вируса у целији и интраферон**
29. **Рхабдо вируси**
30. **Херпес вируси**
31. **Епидемиологија паразита**
32. **Медицинска парацитологија**
33. **Медицинска ентомологија**
34. **Ваљкасти црви у патологији људи**
35. **Пљоснати црви у патологији људи**
36. **Медицинска микологија**

**Хигијена са здравственим васпитањем**

1. **Улога и значај хигијене ?**
2. **Појам и дефиниција здравља?**
3. **Лична хигијена-основне мере личне хигијене тела и ногу, и средства за одржавање личне хигијене?**
4. **Болести прљавих руку ?**
5. **Поремећај и болести које настају услед недовољне хигијене и неправилног одржавања личне хигијене ?**
6. **Хигијена усне дупље**
7. **Колпитис?**
8. **Венеричне или полне болести ?**
9. **Сида(AIDS) ?**
10. **Здравствени аспекти контрацепције ?**
11. **Контрацепциона средства ?**
12. **Хигијена одевања?**
13. **Улога сунчевог зрачења, вода и ваздуха у унапређењу психосоматског здравља?**
14. **Ментална хигијена-превенција менталних поремећаја?**
15. **Пушење и здравље, дејство никотина на функције виталних органа и система?**
16. **Алкохолизам, дејство алкохола на функције појединих органа и система?**
17. **Ментално-хигијенски аспекти наркоманије**
18. **Улога и значај енергетских, градивних и заштитних хранљивих материја(угљени хидрати, масти, протеини, минералне материје и витамини) ?**
19. **Последице неправилне исхране?**
20. **Болести изазване неисправном храном?**
21. **Контрола здравствене исправности животних намирница?**
22. **Контрола исправности воде за пиће?**
23. **Хигијенски захтеви у односу на пијећу воду, пречићавање воде за пиће ?**
24. **Штетне ноксе у радној средини ?**
25. **Превенције и мере заштите на раду**
26. **Професионална обољења**
27. **Хигијена у ванредним условима ?**
28. **Школска хигијена?**
29. **Циљеви методе здравствено-васпитног рада?**
30. **Програмирање у средства у здравствено-васпитном раду?**

**Фармакологија**

1. Појам лека и отрова. Врсте терапија. Облици лекова
2. Начин примене лекова
3. Фармакокинетика – ресорпија лекова
4. Фармакокинетика – расподела лекова
5. Фармакокинетика – метаболизам лекова
6. Фармакокинетика – елиминација лекова
7. Фармакодинамија – карактер дејства, јачина и ефикасност лека
8. Фармакодинамија – механизам дејства, дозе и нежељена дејства лека
9. Лекови у терапији срчане инсуфицијенције
10. Лекови у терапији хиперлипидемије
11. Антихипертензиви
12. Лекови у терапији ангине пекторис
13. Лекови у терапији бронхијалне астме
14. Антитусици и експекторанси
15. Лекови у терапији пептичког улкуса
16. Лекови који утичу на покрете црева
17. Лекови који утичу на повраћање
18. Антикоагуланси
19. Инсулин и орални антидијабетици
20. Минералокортикоиди и гликокортикоиди
21. Антибиотици (механизам дејства и општи принципи антимикробне терапије)
22. Пеницилини
23. Цефалоспорини
24. Макролиди и тетрациклини
25. Аминогликозидни антибиотици
26. Неуролептици
27. Антидепресиви
28. Анксиолитици и хипнотици
29. Аналгетици
30. Нестероидни антиинфламатори

|  |
| --- |
| ПЕДИЈАТРИЈА СА НЕГОМ- педијатријска сестра –техничар II разред |
|  |
| 1. Опште карактеристике дечјег узраста,периодизација дечјег узраста 2. Карактеристике наталитета,морбодитета,морталитета 3. Физиолошке особине новорођенчета(дисање,срчана радња,дигестивне функције,урогенитални тракт,нервни систем,крв,хематопоезни систем) 4. Физиолошке реакције током прилагођавања(физиолошки пад у телесној маси,физиолошка хипертермија,оток грудних жлезда,вагинално крварење,хидрокела) 5. Процена виталности новорођенчета по Apgar-scor скали 6. Физиолошка жутица(узрок,дужина трајања,терапија) 7. Дужина трајања трудноће(месеци,недеље,дани) 8. Периодизација дечјег узраста 9. Физиолошке функције новорођенчета( дисање,срчана радња,терморегулација,дигестивни тракт,урогенитални тракт,крв) 10. Природна исхрана одојчета(дојка,лучење млека,фактори који утичу на лактацију 11. Хумано млеко (састав) 12. Препреке дојењу(контраиндикације и тешкоће)од стране мајке и од стране новорођенчади. 13. Енергетске и нутритивне потребе деце,хранљиве материје(беланчевине,масти,угљени хидрати,витамини,минералне материје,вода) 14. Немлечна исхрана,антиалергијска храна 15. Вештачка исхрана(састав крављег млека) 16. Рагаде-дефиниција,превенција,лечење 17. Антидијароична исхрана 18. Кравље млеко,адаптација и модификација крављег млека у домаћинству и млечној индустрији) 19. Исхрана малог и предшколског детета,исхрана школске деце и омладине 20. Новорођенче ( увод,дефиниција,знаци зрелости) 21. Анатомске особине новорођенчета(телесна маса,телесна дужина,обим главе,обим грудног коша) 22. Анатомске особине новорођенчета(кожа,шавови,фонтанеле) 23. Еволуција хуманог млека,антиинфективне компоненте,прелазак лекова и токсичних материја у млеко 24. Хередитарне и конгениталне болести,генопатије,хромозомске аберације,ембриопатије,фетопатије 25. Напредовање у телесној маси,телесној дужини,дентиција 26. Поремећаји који се јављају током природне исхране одојчета(надимање,колике,столица дојеног детета,бљуцкање) 27. Састав хуманог и крављег млека,упоређивање 28. Дојка-анатомски састав,фактори који утичу на лактацију |