

Конспект

По учебната дисциплина „Медицински изделия“

За студенти по фармация, III курс

1. Законова регулация на медицинските изделия. Основни положения и основни понятия. Закон за Медицинските изделия. Европейски директиви и регулаторни документи.
2. Класификация на непроникващите и проникващи медицински изделия. Надзор на пазара на медицински изделия. Система за уведомяване и оценяване на инциденти, свързани с медицински изделия. ISO 10993 стандарти определящи биосъвместимостта на медицинските изделия.
3. Материали използвани в производството на медицински изделия. Метални материали: черни и цветни метали. Неметални материали: каучук, пластмаса. Общи изисквания към качеството, методи за изследване качеството на медицински изделия.
4. Техническа документация и спецификация. Основни европейски стандарти при производството на медицински изделия. Безопасност на материалите.
5. Инструменти за аускултация и перкусия (стетоскоп, фонейдоскоп, неврологично чукче и др.) Апарати за измерване на кръвното налягане. Принцип на действие. Измерване на кръвното налягане.

6. Прибори за определяне на функционалното състояние на организма-мед.везни, ръстомер, динамометър,термометри-видове и начин на измерване.

7. Превързочни материали-предназначение видове, опаковка и разфасовка. Хирургически игли- предназначение, видове,съхранение. Други видове игли- предназначение,видове, съхранение.

8. Режещи инструменти:скалпели,хирургически ножове (ампутационен, резекционен, хрущялен, мозъчен), медицински длета, медицински ножици, медицински триони, медицински клещи, костни кюрети, распатории.

9. Медицински изделия за инжектиране, вливане, апликиране, и изсмукване на течности.Спринцовки, инфузионни системи, сонди, апликатори, иригатори и др.

10. Медицински изделия използвани в Общата медицина и общата хирургия. Импланти, Медицински изделия използвани за хемостаза. Тъканни лепила . Колостоми.

11. Разширяващи раната инструменти:зъбчати екартьори, плоски екартьор на Фарабьов Ру, за черния дроб, бъбречен екартьор, коремен екартьор, самозадържащи се екартьори на Колен, на Госе, раноразширител с рейки и др. Други общохирургични инструменти: сонди, усторазтворители, езикодържател на Колен.

12. Очни скалпели и ножове,очни раноразширители, клепачодържатели, цистостоми, очни ножици, пинцети, очни

игли(дисцизионна, катарктална за изваждане на чужди тела), очни куки, очни сонди, очни кюрети, очна примка, очна шпатула и др.

13. Отоларингологически инструменти-за диагностика и лечение, инструменти за трахеотомия, хирургични-инструменти за ушни, носни и гърлени операции: нож с топче, нож на Белингер, Гърлен нож на Тоболт, аденотом, тонзилотом, ушни длета и кюрети, игла за парацентеза, щипци за ушни полипи и др.

14. Урологични инструменти- уретрални катетри, уретрални разширители, апарати и инструменти

15. Инструменти по акушерство и гинекология: тазомер, акушерски стетоскоп, акушерски стипци, ножица за рязане на пъпна връв, перфоратори, декапитационна кука, акушерска ножица за разсичане на плода, гинекологични валви, вагинални спекулуми, гинекологичен подежник, гинекологични кюретки (остри, тъпи), дилататори, щипци за полипи, миомен тирбушон, щипка за хващане на матката

16. Стоматологични инструменти: За диагностика и манипулация- зъболекарско огледало, зъболекарски сонди, пинцети. За подготовка на зъбите за пломбиране: наконечници за бормашина, зъболекарски борчета, екскаватори, пълнители на канали, сепаратори и др. За пломбиране на зъби: шпатули за цимент, инструменти за моделиране. Инструменти за екстракция : зъбни клещи, елеватори, кюрети и др. Инструменти за парадонтология.

17. Имплантируеми медицински изделия използвани в ортопедията и травматологията. Изкуствени стави. Медицински изделия за съединяване на костни отломъци. Медицински протези,

шини и други помощни средства използвани за компенсиране на травми и инвалидност. Инструменти за операции на кости: макари, шини за разтягане, спици свредели и др.

18. Медицински апарати-класификация, характеристика, показатели за качество на медицинските апарати.

19. Ендоскопски прибори. Видове-уретероскоп, гастроскоп, бронхоскоп, ларингоскоп, ректоскоп, цистоскоп.

20. Медико-хигиенни изделия: Гумени медицински изделия-видове, изисквания към гумените изделия, начин на съхранение. Превързочни материали-бинтове, марли, компреси, памук, санпласт, дермопласт.

21. Изисквания и начин на съхранение. Пристягащи санитарни принадлежности-пояси, наколенки, чорапи за разширени вени и др.