



Кафедра: Жалпы хирургия



Тақырып: Гинекология бөліміндегі асептика және
антисептика шаралары.

Орындаған: Жарылгасынова А.С.

ЖМ13-029-1

Қабылдаған: м.ғ.д. профессор Муканов М.Ө.

Алматы 2016 ж.

Жоспар:

1. Кіріспе
2. Негізгі бөлім



Антисептика және асептика



Акушерлік-гинекологияда қолданылатын антисептикалық препараттар



Акушерлік-гинекологияда асептика және антисептикаға қойылатын талаптар



Дәрігер қолын өңдеу

3. Қорытынды
4. Әдебиеттер



Кіріспе

- Асептика мен антисептика акушерлік –гинекологияда өте маңызды рөл алады. Ол босану уақытында да барлық процесс жақсы өткенімен жатыр мойынында және қынапта көптеген сырылулар жарақаттар болуы бала жолдасының жатыр бөлігінде кең көлемді жарақаттар болуы мүмкін. Міне осылардың барлығы босанушының организміне микроорганизмнің кіріп көбеюіне мүмкіндік туғызады. Босанғаннан кейінгі септикалық аурулар әртүрлі микробтардың пайда болуына соның ішінде жиі кездесетін стафилококк сирек ішек таяқшасы стрептококк клебсиелла протей энтерококк анаэробты микробтар сирек гонококк пневмококк вирусты инфекциялар тб әртүрлі патогенді ауруларды туғызады. Қоздырғыш инфекция зақымданған жерге екі жолмен енуі мүмкін :

Эндогенді

Экзогенді

- XIX ғасырдың ортасына қарай босанғаннан кейінгі септикалық аурулар нағыз ғасыр дертіне айналды. Босанушылардың осы аурудан өлім көрсеткіші 25% және одан жоғары дәрежеге жетті.
- 1847 жылы венский бірінші акушер дәрігер И.Ф.Земмельвейс дәрігерлердің қолын акушерлер қолын және құралдарды дезинфекциялау әдісін ұсынды. Осыдан кейін босанушылардың арасында септикалық аурулармен өлу көрсеткіші күрт азая бастады.
- Осыдан Ресейде асептика мен антисептиканы Н.И.Пирогов енгізді ал акушерлік асептикада оның шәкірті А.Я.Крассовкий 1872 қолданды.



Асептика

- жараны микробтардың зақымдануынан қорғау шаралары. Олар алдын ала жасалынады. Микробтар жараға ауа, кір қол, жарамен түйісетін заттармен түседі, сондықтан ауаны тазарту, еденді хлор қосылған сумен жуу, ауаны ультра күлгін сәулзаласыздандыру, бөлмені емен жиі желдету, қолды жақсы жуып спиртпен тазарту, тырнақтың шетін йодпен өңдеу, шприфцті, бинтті, мақтаны, дәкені, инструментті залалсыздандыру шаралары жатады.

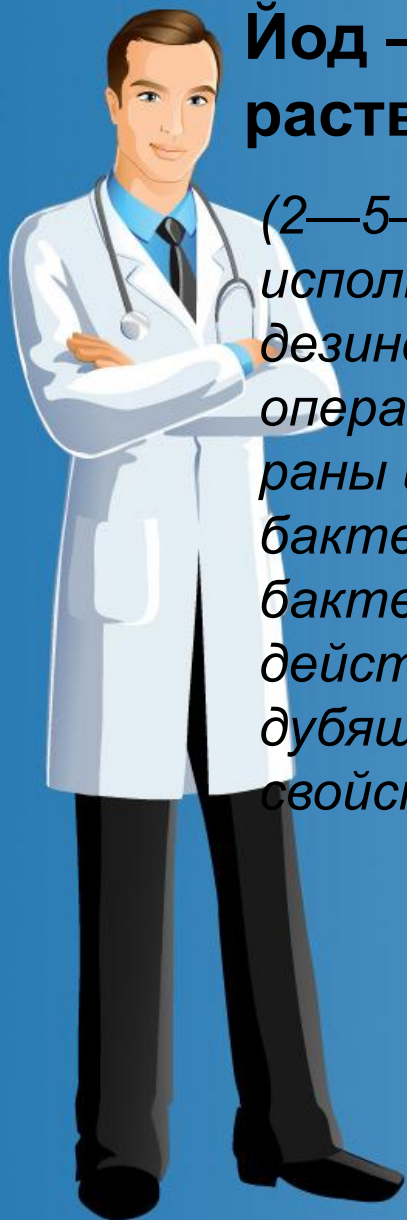


Антисептика

- бұл жараға түскен таяқшаларды, микробтарды өлтіру немесе олардың тіршілігін әлсірету.

Антисептика

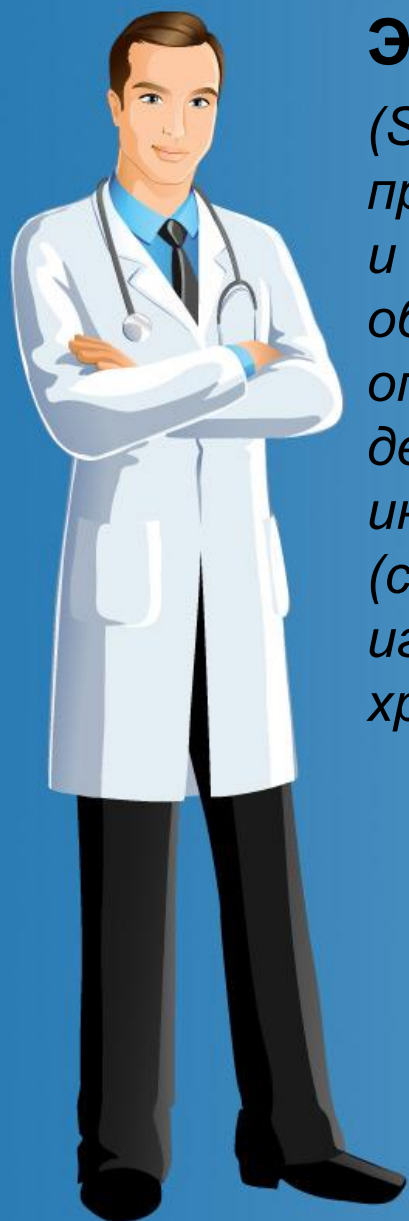
- механикалық,
- химиялық,
- биологиялық
- физикалық тәсілдермен жүргізіледі.
- **Механикалық тәсіл** - жараны жуу, тазарту, жарқаттанушы заттарды, ластанған киымді алып тастау жене алғашқы хирургиялық өңдеуден өткізу.
- **Физикалық тәсіл** - бұл жарадағы микробтарға қолайсыз жағдай жасау: жараны құрғату, іріңін, сары суын сыртқа шығару. Микробтарды күн сәулесі мен жасанды ультра күлгін сәулесімен өлтіру шаралары жатады.
- **Биологиялық тәсілге** микробтарға қарсы дәрі - дәрмектер антибиотиктер, сульфаниламидтер, бактериофагтар, витаминдер жатады.
- **Химиялық тәсілге** микробтарға қарсы қолданылатын, жараны өңдейтін, тазартатын дәрі - дәрмектер жатады: йод тұнбасы, этил спирті, хлорамин, риванол, калий перманганаты, фурациллин сияқты антисептиктер



Йод — спиртовой раствор

(2—5— 10%) — используется для дезинфекции рук, кожи операционного поля, вокруг раны и др. Кроме бактерицидного и бактериостатического действия, обладает дубящим и прижигающим свойством.





Этиловый спирт
(*Spiritus aethylicus*) —
применяется 96%, 70%
и 50% спирт для
обработки рук,
операционного поля,
дезинфекции режущих
инструментов
(скальпели, ножницы,
иглы), обработки и
хранения шелка и др.

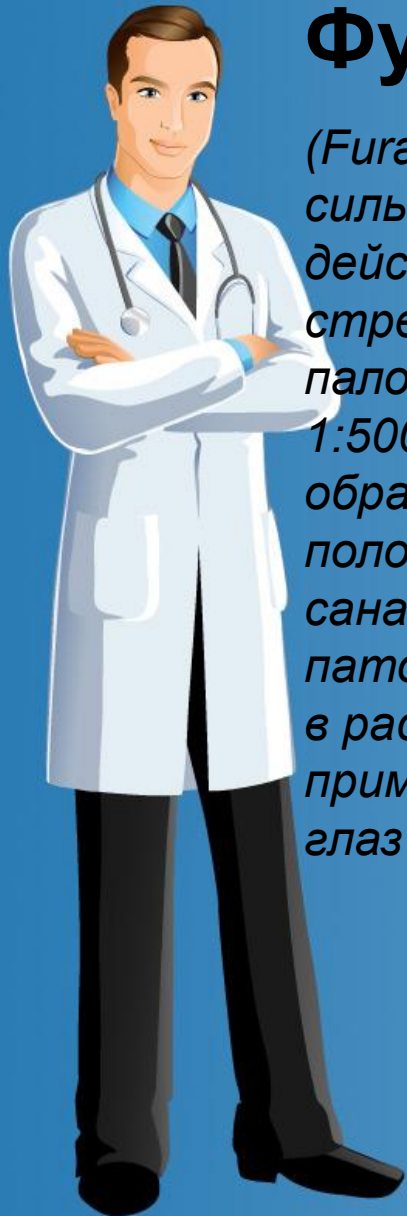




Калия перманганат

(*Kalii permanganas*) — применяется в виде водных растворов 1:6000—1:8000 как дезинфицирующее средство при обработке наружных половых органов. В растворе 1:5000 применяется как дубящее и вяжущее средство.

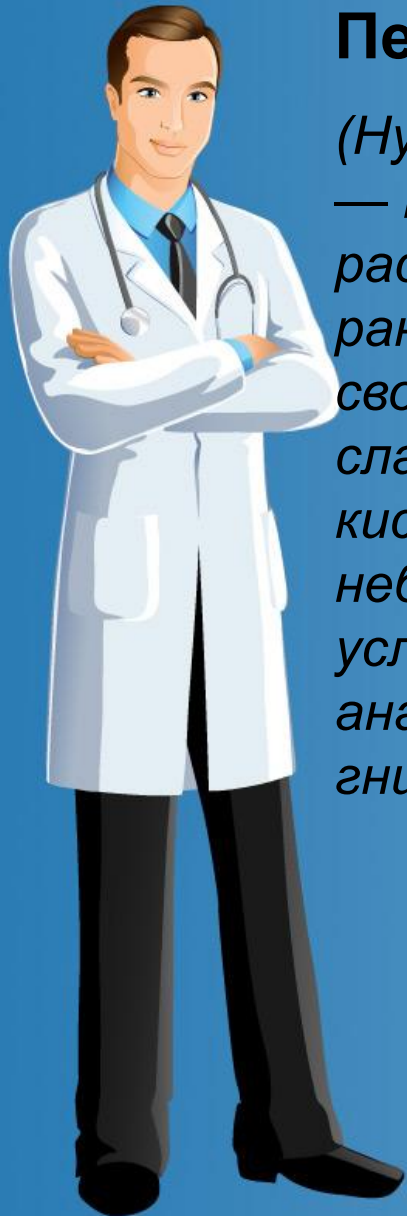




Фурацилин

(Furacilinum) — оказывает сильное бактерицидное действие на стафилококк, стрептококк, кишечную палочку и др. В растворе 1:5000 применяется для обработки наружных половых органов и для санации зева носителей патогенного стафилококка; в растворе 1:200 применяется для туалета глаз новорожденных.





Перекись водорода

(Hydrogenium peroxidum)
— применяется в 3%
растворе для очищения
ран. Антисептические
свойства выражены
слабо, но выделяющийся
кислород создает
неблагоприятные
условия для развития
анаэробных и
гнилостных микробов.





Хлорамин

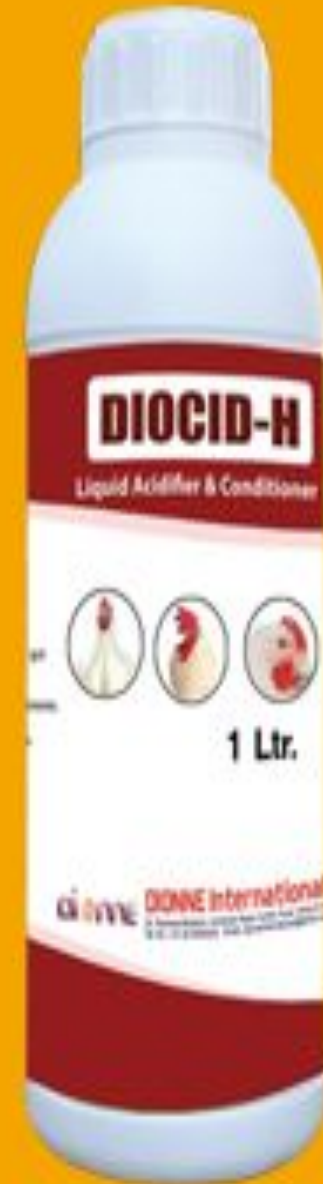
(Chloramin) — обладает сильным дезинфицирующим свойством. Применяется для обработки рук, мебели, воздуха в 0,5—1% растворе, приготовленном ex tempore.





Диоцид

в растворе 1 : 5000 применяется для мытья рук перед операцией, приемом родов, туалетом новорожденных. В растворе 1 : 1000 используется для холодной стерилизации хирургических и акушерских инструментов (инструменты помещаются в раствор на 5 мин, в раствор добавляется антикоррозийный препарат; при необходимости инструменты могут храниться в этом растворе длительное время).

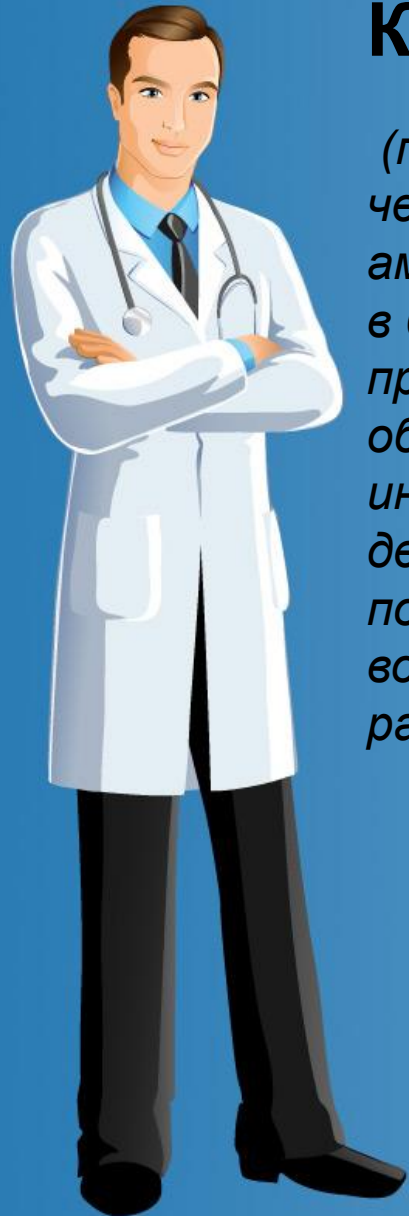




Лизоцим

*в 0,1% растворе
применяется для санации
зева и передних отделов
носа носителей
патогенного стафилококка.*





Катион-10

(препарат группы четвертичных аммониевых оснований) — в 0,5% растворе применяется для обработки твердого инвентаря и для дезинфекции воздуха помещения (распыление в воздухе из расчета 20 мл раствора на 1 м³).



Тройной раствор

(Ac. carbolicі 3,0; Natrii hydrocarbonatis 15,0; Formalini 20,0; Aq. destil 100,0) — применяется для холодной стерилизации хирургических и акушерских инструментов.





Моносепт

в растворе 1 :1000
применяется для дезинфекции
наружных половых органов.
фф





Сульфаниламидные препараты

(норсульфазол, сульфадиметоксин, стрептоцид и др.) — обладают сильным бактерицидным и бактериостатическим действием при отсутствии токсического воздействия на клетки тканей.



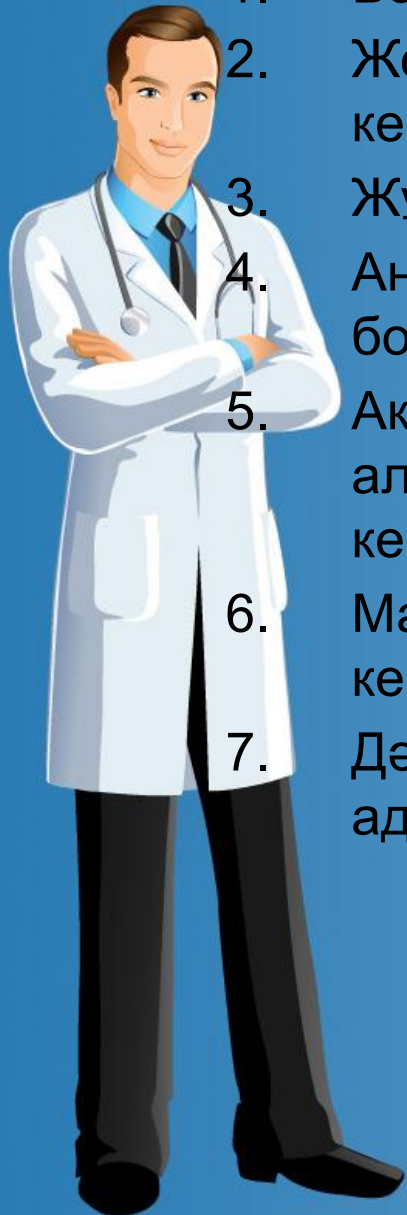


Антибиотики

*биологические
антисептические препараты.
Широко применяются для
профилактики и лечения
инфекций. Введение в
акушерскую практику
сульфаниламидных
препаратов, а затем
антибиотиков явилось
мощным средством в борьбе с
инфекцией.*



Акушерлік-гинекологияда асептика және антисептикаға қойылатын талаптар



1. Босану үйлері дұрыс жоспарлануы керек;
2. Желдету және жарықтандыру жүйесі дұрыс салынуы керек;
3. Жұмыс қатаң ұйымдастырылуы керек
4. Ангинамен ауыратын немесе жақында ауырған адамның босану процессіне қатысуға тиым салынады
5. Акушерлік персоналдың кезекші дәрігері босандыру алдында душ немесе ванна қабылдап таза халат киюі керек
6. Маска тағып мұрны мен ауыздарын жауып қорғанып жүруі керек
7. Дәрігердің акушердің және босандыруға қатысатын адамның қолы таза жуылған болуы керек



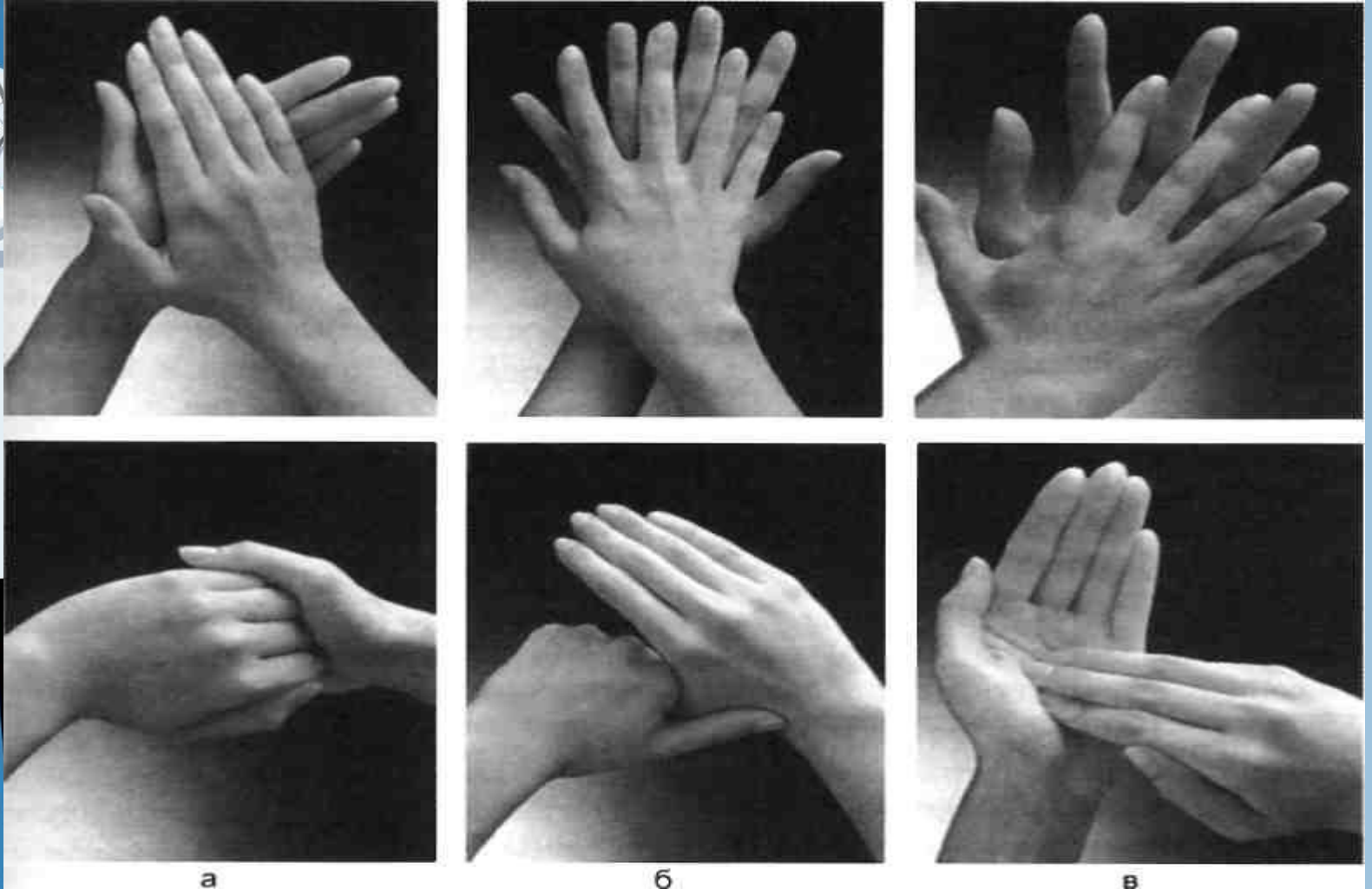
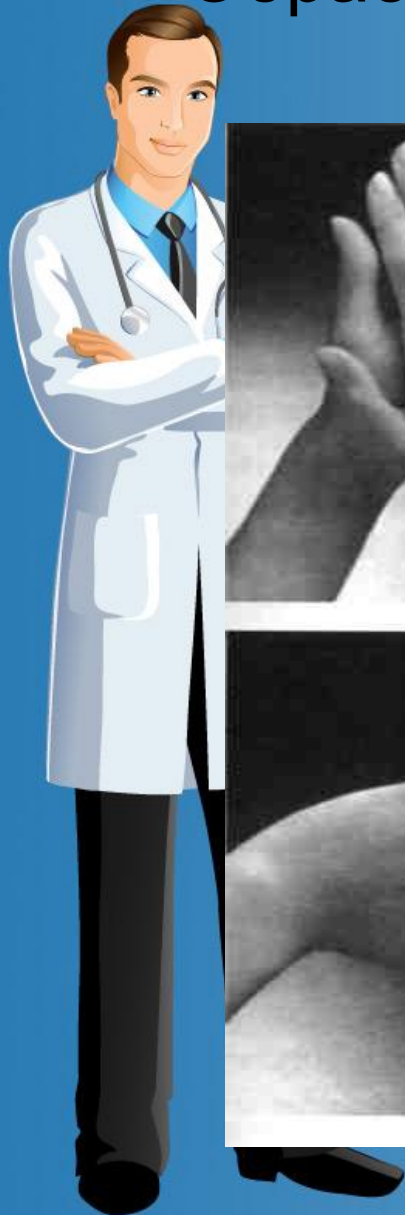
Обработка рук

</> Получить код

Наши баннеры

- Перед операциями, принятием родов, манипуляциями нужно мыть руки. В акушерской практике чаще всего пользуются такими препаратами: С-4, хлоргексидина биглюконат (гибитан), дегмин, дегмицид, йодопирон-йодофор. Перед обработкой предложенными средствами антисептики руки непосредственно проточной водой щеткой с мылом в течение 1 мин. После этого руки досуха вытирают стерильной салфеткой.
- *Хлоргексидину биглюконат (гибитан)* выпускается в виде 20 % раствора. Для получения нужного для дезинфекции средства препарат разводят в 70 % этиловом спирте в соотношении 1:40. Для обработки рук используют 0,5 % спиртной раствор препарата.
- *Дегмин* — твердое восковидное вещество, которое хорошо растворяется в воде. *Дегмицид* содержит 30 % дегмину. Дегмин и дегмицид используют для обработки рук в виде 1 % раствора.
- *Йодопирон-йодофор* — смесь поливинилпирролидону с калию йодидом. Содержит 6—8 % активного йода. Для обработки рук используют 0,1 % раствор (за активным йодом), которым в течение 4 мин моют руки в эмалированной миске, после чего вытирают стерильной марлевой салфеткой.
- Для обработки операционного поля и родовых путей используют йодонат, йодо-пирон, хлоргексидина биглюконат (гибитан) или 5 % раствор йода на спирту.

Обработка рук (техника по В. И. Кулакову)



а

б

в

Қорытынды



- Акушерлік-гинекологияда асептика мен антисептиканы қатаң түрде сақтау керек екеніне көз жеткіздік. Сақтамаған жағдайда ана мен баланың өміріне өте қаты қауіп келтіреді. Ол көптеген жағдайда іріңді септикалық инфекциялық жағдайлармен асқынып кетіп денсаулыққа қатты зиян келтіреді. Асептика мен антисептиканы босанар алдында даже ана жүкті болғаннан бастап қолға алу керек. Сондықтан асептика мен антисептиканың медицинада алар орны зор!!!

Қолданылған әдебиеттер



1. <http://malish.info/aseptika-i-antiseptika-v-akusherstve.html>
2. <http://ppt4web.ru/medicina/konservativnye-metody-lechenija-v-ginekologii0.html>
3. <http://gynea.ru/physioobstetrics/labor/392-aseptika-i-antiseptika-v-rodah-sanitarnaya-obrabotka-rozhenic.html>
4. <http://studopedia.org/1-132023.html>
5. <http://studopedia.org/1-131886.html>
6. <http://ukc-astana.kz/ru/kyzylordinskij-filial/publikatsii-meditssinskikh-rabotnikov/1087-aseptika-zhane-antiseptika>
7. <http://medprofessor.ru/akusherstvo/aseptika-i-antiseptika-v-operativnom-akusherstve/367-prigotovlenie-dlya-operacii-belya-perevyazochnogo-materiala-instrumentariya.html>
8. <http://www.studfiles.ru/preview/1857872/page:11/>

