



# Тақырыбы: Тамырішілік катетерлер енгізгенде және инъекция жасағанда ҚСШ

Орындаған: Муталхан Балжан .

Тобы.031-1

# Инъекция жасау техникасы. Катетерді көктамырға енгізу. Катеризацияның ережесі.

---

- Дәрі дәрмектерді организмге әр түрлі жолдармен енгізуге болады, оған тәуелділікке қарамастан:
- **энтеральды** (ішке) таблетка, ұнтақ, ерітінді, микстур, капсул түрінде енгізеді;
- **ректальды** (тік ішекке) — свечи, клизма түрінде;
- **парентеральды** — *инъекция түрінде*



# Жалпы инъекцияның орындалу ережесі

---

- **Инъекция-**Теріге белгілі бір қысым тудыра отырып, дәріні енгізу керек.
- Бұл медициналық препараттардың ең бір қауіпті қолданылатын әдістерінің бірі, инъекцияны дұрыс салмағанда ол жүйкені, сүйектерді, тіндерді, қантамырларын жарақаттайды немесе ағзаға инфекция жұқтырады.



# Қауіпсіз инъекция дегеніміз не

Қауіпсіз инъекция, процедура флеботомии (қан жинау), көктамыр ішіне енгізу – бұл процедура науқасқа және процедура орындаушы медицина қызметкеріне зиян келтірмейді.

- Емделушіге зиян келтірмейді;
- Бұл процедураны жасап отқан адамға ешқандай зиянын келтірмейді;
- өзге адамдарға зиян келтіретін шығыстарды болдырмайды

# Қауіпсіздік ережелер техникасы

- *Бұл жерде инъекцияның қауіпсіздік техникасы және басқада процедуралар техникасын дұрыс сақтау жайлы ұсынылған:*
- • **Қолдың гигиенасы;**
- • **Қолғаптарды қолдану;**
- әр түрлі жағдайларда қолды өндеуді үйрету (социальды, гигиеналық, хирургиялық).
- залазызданған қолғаптарды дұрыс кию және шешу, науқастың қаны тиген жағдайда теріні, шырышты қабаттарды өндеу
- ампуладан және флаконнан дәрілік затты алу әдісі
- антибиотиктерді еріту әдісі

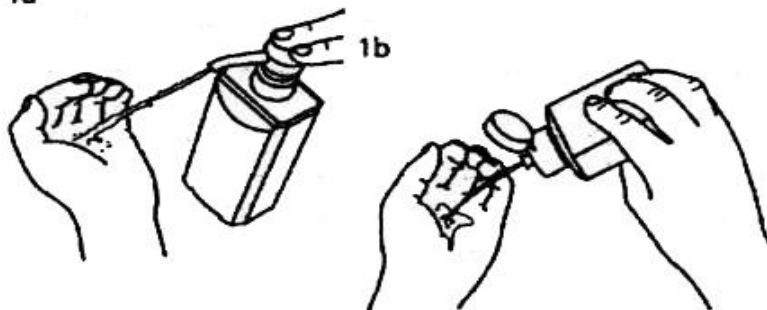
## Қолдың гигиенасы

— Қолдың гигиенасы—бұл қолды жуу ережесі, қолды сабынмен жуу, қолды антисептикпен өңдеу немесе қолды хирургиялық антисептикпен өңдеу. Бұл микроорганизмдердің таралуын алдын алуда ең бір жеңіл әрі қарапайым әдістердің бірі. Қолдың гигиенасын сумен немесе спирттың негізіндегі антисептикалық гельмен өңдеу керек.



Сақтандыру шаралары. Көрсеткіштері.	Көрсеткіштер	Қауіпсіздік шаралары
<p><i>Қолдың гигиенасы</i> (қолды жуу немесе қолды спирттік негізіндегі дезинфицирленген ерітіндімен өңдеу)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Егер қолда көзге көрнетін кір болса немесе нәруыздық бөлшектік жұқпалар болса онда қолды антибактериальды немесе жай сабынмен жуу керек ,кейін бір реттік сүлгімен сүрту қажет</i></li> <li>• <i>Егер қолыңыз таза болса, онда спирттің негізіндегі дезинфицияланған ерітіндімен сүртіңіз,бір реттік сүлгімен құрғатыңыз</i></li> </ul>	<p>Егер қолда көзге көрнетін кір болатын болса онда спирттің негізіндегі дезинфекциялық ерітіндімен өңдеуге болмайды.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Қолдануға тыйым салнады:</li> </ul> <p>Егер жарақаттанған терімен,қанмен, биологиялық сұйықтықпен қатнаста болсаңыз қолды спирттің негізіндегі дезинфекциялық ерітіндімен сүруге болмайды,ондай жағдайда қолды антибактериальды немесе жай сабынмен судың астындадұрыстап</p>

1a



Нанесите продукт на ладонь в количестве достаточном для того, чтобы покрыть все обрабатываемые поверхности.

2



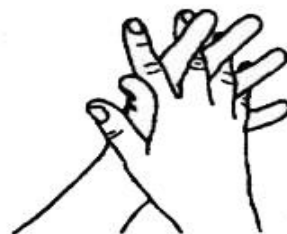
Втирайте средство в ладони рук.

3



Втирайте средство правой ладонью во внешнюю сторону левой руки (пальцы переплетены) и наоборот.

4



Втирайте средство в ладони рук (пальцы переплетены).

5



Внешняя сторона пальцев одной руки прилегает к ладони другой (сцепление пальцев).

6



Вращательными движениями правой руки втирайте антисептик, ладонью, в большой палец левой руки и наоборот.

7



Перемещаясь вперед и назад, вращательными движениями, сжатыми пальцами правой руки, втирайте антисептик в ладонь левой руки и наоборот.



Продолжительность всей процедуры: 20-30 сек.



Как только ваши руки высохли, они безопасны.





Қолғап стерильды емес бір реттік қолғаптар киген дұрыс егер:

- *пациенттің қанымен тікелей байланыста болсаңыз немесе басқада потенциалды инфекциялық материалдармен жұмыс жасағанда (мысалға, биологиялық сұйықтық, бойдың сұйық субстанцияларымен), шырышты қабықтар*

Терінің жарақатанған аймақтары  
Емделушінің терісі қалыпты болмағанда мысалға экзема, терідегі күйіктер, терілік инфекциялар.

*Егер тері қалыпты болса, Теріастылық,*

*теріішілік, бұлышықетке Инъекция жасағанда*

- *Егер медицина қызметкерінің қолы таза қалыпты болса*

*Егер науқастың қолында жарақат болмаса*

□ **Қолғаптар қорғай алмайды**

- Инемен жұмыс жасағанда
- Өткір заттармен жұмыс жасағанда
- Инемен, скальпелмен, қатты заттармен жұмыс жасағанда абай болу қажет



# Инъекцияны дайындау

***Инъекцияны дайындау кезінде үш кезеңді сақтау керек:***

- 1. Инъекция дайындайтын жер таза болу керек себебі беткей жағын тазарту жеңіл болуы үшін
- 2 Инъекция жасамастан бұрын 70 проценттік спирттік ерітіндімен сүрту қажет, кепкенше күтіңіз
- 3. инъекцияға қажетті барлық құрал жабдықтарды жинаңыз
  - – *залазызданған бір реттік ине мен қолғапты*
  - – *Ерітіндіні, мысалға, стерильді су немесе арнайы ерітіндіні;*
  - – *Спирт сіңірілген тампонды немесе сулы тампон;*
  - – *Қатты және жұмсақ заттарға арналған*

## Қалдықтарды утилизияциялау

- Арнайы жұмсақ және қатты заттарға арналған контейнер болады

Жұмсақ заттарға -  
мақта,салфетка,маска  
т.б.

Қатты заттарға-ине,  
ампула,катетер ,  
скальпел бір реттік  
т.б.

# Катетерді дұрыс көктамырға қою техникасы



- . ***Шеткі тамыр ішілік катетер***
- — бұл құрал, шеткі тамырға енгізілген және қан тамыр арнасына жетімділігін қамтамасыз етедін құрал



□ **Вена және катетерді таңдау критеріі.** Вена ішілік инъекцияда шеткі вена негізгі болып табылады. Вена жұмсақ және эластикалық, қатты емес түйінсіз болуы тиіс. Препаратты ірі веналарға енгізген дұрыс, катетерді таңдағанда мынаны ескеру керек:

- Венанын диаметрі (катетердің диаметрі венадан кіші болуы тиіс)
- Ерітіндіні енгізу жылдамдығы катетердің көлемі үлкен болса ерітінді енгізі жылдамдығыда тезірек болады
- Катетерді венаға енгізгендегі уақыт үш күннен кем емес болуы керек
- Венаны катетерлегенде соңғы үлгідеге тефлонды және полиуретанды катетерды қолданады
- Оның қолданылу мерзімі бойынша тиімді және асқынулар аз шақырады
- Венана катетрлегенде кездесетін асқынулардын ең жиісебебі мед . қызметкердің практикалық дағдысынын жеткіліксіздігі, венаға катетр дұрыс қойа алмауы және оған күтімнің аз болуы





- Шеткі қантамырларын катеризациялауға арналған заттар
- **стерильды лотокты қосқанда,**
  1. Дымқыл дизраствормен араласқан стерильды шариктер.
  2. лейкопластырлар,
  3. Әр түрлі ұзындықтағы шеткі қантамырларына арналған катетерлер
  4. жгут,
  5. стерильды қолғаптар
  6. қайшылар,
  7. бинт .

- Шеткі катетерді орнату манипуляцияға ынғайлы жерді тандайды, кейін қолды дұрыстап өңдеп кептіреді, венаның катетеризациясына стандартты жиынтықты жинайды, сонымен қоса жинақтың ішінде әр түрлі ұзындықтағы катетерлер болуы тиіс
- Жгутты катетер қойатын жерден 10-15см жоғары орнатады. Венаны пальпация арқылы табады
- венанын өлшемін , препаратты енгізу жылдамдығын, вена ішілік терапиянын графигын ескере отырып катетерді керекті мөлшерде тандап алады ,
- Қолды антисептикпен өңдейді кейін қолғап киеді,
- Катетер қойатын орынды терінің антисептигымен 30-60 сек өңдейді, кебуін күтеді венаға қайталап пальпация жасаудың керегі жоқ. венаны бекітіп, керекті мөлшердегі катетерді алып одан қорғауыш қабын шешеді



- Бекітетін таңғыштың жағдайын қадағалап, керек кезде ауыстырып отыру қажет, сонымен қоса пункция жасалған жерді де әрдайым қадағалап отыру қажет, бұл асқынуды ерте анықтауға көмек болады
- Ісінудің пайда болуымен , қызару, температураның жоғарлауымен, катетердің өтпей қалуымен, препаратты енгізгенде, ауру сезімі болса, медбике катетерді алып, дәрігерге ескертеді

- Лейкопластрларды ауыстырып байлағанда қайшы қолдануға болмайды себебі катетерді кесіп алып соның себебінен қантамыр арнасына түсіп кетуі мүмкін
- Катетер орынын әр 48-78 сағ. Сайын ауыстырып отыру керек. Веналық катетерды алып тастау үшін латок, шарик, дезраствор, бинт, қайшы қажет



---

## Қорытынды

- Шеткі веналардың катетеризацияларының қауіптілігіне қарамастан, оның ережесін бұзған жағдайда кешенді асқынулар болуы мүмкін, басқа процедуралар сияқты тері жабындысының бүтіндігін бұзылуы мүмкін. медицина қызметкерлерінің дұрыс манипуляция жасап, катетерді қадағалап, асептика, антисептика шараларын дұрыс сақтаудың арқасында әр түрлі асқынуларды болдырмауға болады.

