**Внутрішньовенні ін’єкції**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. При введення внутрішньовенно струменево 10% р-ну хлористого кальцію, у хворого раптом появилися пекучий біль та випинання у місці введення. Яке очевидно ускладнення виникло при цьому?  | а) абсцес;б) гематома;в) пірогенна реакція;г) тромбофлебіт;д) некроз. |
| 2. Вкажіть, які покази для пункції? | а) визначення чутливості до анти­біотиків;б) внутрішньоартеріальне введення ліків;в) взяття крові на дослідження; г) проведення проби Манту; д) для обезболення. |
| 3. У хворого з набряком легень, необхідно провести кровопус­кання. Який об'єм крові в середньому можна випустити хворому? | а) 100 мл;б) 200 мл;в) 300 мл;г) 50 мл. |
| 4. Пацієнту необхідно внутрішньовенно краплинно ввести 200 мл 5% р-ну глюкози. Який першочерговий захід виконує медсестра при заповненні системі?  | а) відкриває гвинтовий затискач; б) вводить голку повітроводу;в) вводить голку, яка з'єднується крапельницею;г) закриває гвинтовий затискач; д) знімає ін'єкційну голку. |
| 5. При внутрішньовенному краплинному введенні ліків, у хворого появилися озноб, головний біль. Яке ускладнення виникло у хворого? | а) пірогенна реакція;б) алергічна реакція;в) тромбофлебіт;г) повітряна емболія; д) медикаментозна емболія. |
| 6. Вкажіть, з якою метою накладають джгут при проведенні венепункції? | а) зменшення припливу артеріальне крові;б) зменшення відпливу венозної крові;в) збільшення відпливу венозної крові; г) збільшення припливу артеріальної крові;д) зменшення відпливу венозної і артеріальної крові. |

**Внутрішньовенні ін’єкції**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. При внутрішньовенному введенні 10% р-ну хлористого кальцію, хворий раптом відчув пекучий біль у місці ін’єкції, навколо вени з’явилося випинання. Які подальші дії медсестри? | а) підтягуючи поршень, відсмоктати введену рідину та не виймаючи голки в паровенозний простір ввести 20 мл 0,25% р-ну новокаїну;б) припинити ін’єкцію, накласти ватну кульку, змочену 960 етиловим спиртом;в) зменшити швидкість введення;г) дещо підтягнути голку, не витягуючи з-під шкіри, та повторити венепункцію;д) припинити ін’єкцію на цій руці та зразу ж виконати ін’єкцію на другій руці.  |
| 2. Після внутрішньовенних ін’єкцій, які проводилися протягом тижня, у хворого виникли у місці ін’єкцій гіперемія, набряк, відчуття болю по ходу вени. Яке ускладнення виникло у хворого?  | а) інфільтрат;б) тромбофлебіт;в) пірогенна реакція;г) повітряна емболія;д) медикаментозна емболія. |
| 3. Пацієнту з хронічною серцево-судинною недостатністю призначено струменеве повільне введення (внутрішньовенно) 0,05% - 0,5 мл розчину строфантину. Виберіть розчинник для цієї процедури? | а) 10% р-н хлористого натрію;б) 40% р-н глюкози;в) 0,5% р-н новокаїну;г) 0,25% р-н новокаїну;д) 0,9% р-н натрію хлориду. |
|  4. При проведенні пацієнту внутрішньовенного краплинного введення ліків, лікар додатково призначив хворому ввести негайно 5 мл 2,4% р-ну еуфіліну (струменеві). Які дії медсестри? | а) закрити затискач і ввести лікарство через „вузол” для ін’єкцій у системі;б) ввести лікарство через „вузол” для ін’єкцій у системі, не закриваючи затискача;в) ввести ліки у флакон;г) ввести ліки у вену на другій руці;д) ліки ввести після закінчення краплинного введення, від’єднавши систему від голки.  |
| 5. Вкажіть, які елементи догляду необхідно застосувати при правенозному попаданні ліків: | а) міхур з льодом на місце введення;б) масаж шкіри у місці введення;в) зігріваючий компрес у місці введення;г) холодний компрес у місці введення;д) ультрафіолетове опромінювання місця введення.  |
| 6. В маніпуляційному к-ті при проведенні хворому внутрішньовенної ін’єкції, у хворого появилася різка блідість, шкіра покрилася холодним потом, появився дзвін у вухах, АТ – 70/40 мм. рт.ст. Найвірогідніше у хворого виникло: | а) інфаркт міокарду;б) колапс;в) непритомність;г) гіпертонічний криз;д) повітряна емболія. |