**Перелік знань і вмінь, які повинен опанувати**

**студент спеціальності «Лікувальна справа» після вивчення дисципліни «Хірургія»**

Після вивчення дисципліни ***студенти повинні знати:***

* елементи хірургічної діяльності (асептику, знеболювання, гемостаз, переливання крові, десмургію, відкриті та закриті пошкодження, опіки тощо);
* основні принципи та методику обстеження хірургічного пацієнта, оцінювання загального стану, діагностику хірургічних захворювань;
* принципи і методи першої медичної допомоги;
* основи профілактики захворювань та догляду за пацієнтом.

***Студенти повинні вміти:***

* дотримуватися правил асептики та антисептики в своїй роботі;
* працювати на посадах фельдшера, палатної, перев’язувальної та операційної медичних сестер;
* оцінювати загальний стан пацієнта, місцеві зміни, діагностувати хірургічні захворювання та невідкладні стани.

***Студенти мають бути поінформовані про:***

* сучасні досягнення хірургії;
* основні накази, інструктивні листи та інші нормативні акти МОЗ України;
* основні принципи організації хірургічної допомоги на сучасному етапі;
* нові лікарські засоби та методи їх застосування;
* нові методи діагностики хірургічної патології;
* рівень захворюваності з окремих видів хірургічної патології.

Вивчення предмета закінчується перевідним іспитом наприкінці VІ семестру та державним комплексним іспитом.

У разі потреби зміни в програму та розподіл годин (у межах виділених годин згідно навчального плану) можуть вносити предметні (циклові) комісії.

самостійна робота

1. Вклад М.І. Пирогова в хірургію.
2. Поняття про антисептику та асептику. Наказ № 720.
3. Вивчення наказів № 181, 798, 120 МОЗ України.
4. Стерилізація, методи її. Контроль за стерильністю.
5. Оброблення операційного поля.
6. Класифікація кровотеч. Гостра крововтрата, її критерії, клінічні ознаки.
7. Кровотечі в порожнини та порожнисті органи, їхні клінічні ознаки.
8. Тимчасові та остаточні методи зупинки кровотечі.
9. Лабораторні та інструментальні методи діагностики кровотеч.
10. Поняття про пов’язку та перев’язку. Види пов’язок.
11. Наркоз: поняття, види. Схеми інгаляційного наркозу.
12. Стадії ефірного наркозу.
13. Ускладнення масочного інгаляційного наркозу.
14. Неінгаляційний наркоз, його переваги, недоліки. Речовини для наркозу.
15. Місцева анестезія. Види. Речовини для анестезії.
16. Провідникова анестезія.
17. Анестезія змазуванням чи оприскуванням.
18. Інфільтраційна анестезія за Вишневським.
19. Спинномозкова і перидуральна анестезія. Методика, можливі ускладнення.
20. Поняття про групи крові.
21. Поняття про резус-фактор.
22. Показання та протипоказання до гемотрансфузії.
23. Ускладнення під час переливання крові.
24. Догляд за хворими до, під час і після гемотрансфузій.
25. Препарати крові. Характеристика. Показання до використання.
26. Профілактика зараження СНІДом в умовах стаціонару.
27. Шляхи і методи введення інфузійних розчинів.
28. Загальна схема трансфузій.
29. Консервація і зберігання крові.
30. Поняття про хірургічну операцію. Види хірургічних операцій.
31. Методика обстеження хірургічного хворого. Документація. Деонтологічні аспекти в роботі.
32. Поняття про передопераційний період. Підготовка хворого до планової та екстреної операції.
33. Поняття про післяопераційний період. Профілактика ранніх та пізніх ускладнень.
34. Поняття про рани. Види ран. Принципи надання першої медичної допомоги в разі поранення. Активно-пасивна профілактика правця у випадку ушкодження. Транспортування потер­пілого.
35. Первинне хірургічне оброблення поверхневих ран м’яких тканин, показання та протипоказання до операції. Можливі помилки під час оброблення ран. Принципи й техніка дренування ран.
36. Загальні та місцеві ознаки нагноєння ран. Основні принципи місцевого лікування. Догляд за хворими з гнійними ранами залежно від перебігу ранового процесу.
37. Хірургічний шок. Причини, патогенез, клінічна картина, діагностика. Фази й стадії хірургічного шоку. Роль фельдшера в транспортуванні та інтенсивній терапії хворих з травматичним шоком. Зміст протишокових заходів в умовах військових дій та екстремальних ситуацій.
38. Травматизм. Види й профілактика травматизму. Поняття про ізольовані, змішані та комбіновані травми. Принципи надання першої медичної допомоги.
39. Закриті механічні травми тканин (забій, розтягнення, розрив, струс і роздавлювання). Синдром тривалого роздавлення. Симптоми, надання першої медичної допомоги, транспортування. Особливості лікування.
40. Переломи кісток. Види, клінічні симптоми переломів. Роль у наданні першої допомоги в разі переломів. Принципи лікування у випадку переломів кісток.
41. Вивихи. Клінічна картина. Діагностика. Роль фельдшера в наданні першої медичної допомоги в разі вивихів. Принципи лікування хворого з вивихом.
42. Опіки. Класифікація, визначення площі та клінічна картина опіків. Тактика під час надання першої медичної допомоги. Принципи лікування хворих з опіками. Опікова хвороба. Принципи лікування.
43. Електротравма. Загальна та місцева дія електричного струму, перша допомога у випадку електротравми. Показання до проведення серцево-легеневої реанімації.
44. Види холодової травми. Класифікація відморожень за ступенем ушкодження. Клінічні ознаки. Тактика фельдшера в наданні першої медичної допомоги. Лікування та догляд за хворими з відмороженнями. Профілактика холодової травми.
45. Гостра гнійна хірургічна інфекція. Шляхи зараження. Профілактика та лікування окремих видів гнійно-запальних захворювань: фурункула, карбункула, абсцесу, флегмони, бешихи, остеомієліту, тромбофлебіту тощо.
46. Загальна гнійна хірургічна інфекція. Види сепсису. Клініч­на картина та лікування.
47. Септичний шок. Клінічна картина, перша допомога, реанімаційні заходи.
48. Поняття про анаеробну інфекцію. Газова гангрена, правець. Клінічна картина.
49. Профілактика анаеробної інфекції після поранень. Перша допомога при анаеробній інфекції. Комплексна терапія газової гангрени, правця.
50. Хірургічний туберкульоз та його форми. Клінічна картина, діагностика та лікування кістково-суглобового туберкульозу.
51. Поняття про доброякісні та злоякісні пухлини, їхня класифікація. Клінічна картина доброякісних і злоякісних пухлин, профілактика та лікування. Організація онкологічної служби в Україні. Значення загальної диспансеризації в ранній діагностиці пухлин.
52. Уявлення про некроз. Причини. Суха та волога гангрена. Місцеві й загальні прояви. Профілактика та лікування, догляд за хворими після операції.
53. Закрита черепно-мозкова травма. Діагностика струсу і стиснення головного мозку. Перша допомога, транспортування. Принципи лікування хворих.
54. Перелом склепіння та основи черепа. Діагностика та перша допомога. Особливості транспортування хворих.
55. Травми шиї, відкриті та закриті ушкодження м’яких тка­нин та органів шиї. Діагностика ушкоджень. Тактика фельд­шера під час надання першої медичної допомоги в разі ушко­дження шиї. Профілактика повітряної емболії при пораненнях вен шиї.
56. Опіки стравоходу. Клінічна картина. Тактика фельдшера під час надання першої допомоги. Принципи лікування хворих з опіками стравоходу. Особливості догляду за хворими з гастростомою.
57. Механічна травма грудної клітки: забій, струс, стиснення. Діагностика. Тактика фельдшера під час надання першої медичної допомоги хворим з травмою грудної клітки. Лікування.
58. Поняття про пневмоторакс. Види пневмотораксу. Тактика фельдшера під час надання першої медичної допомоги хворим з пневмотораксом. Лікування хворих.
59. Запальні захворювання грудної залози. Симптоми, лікування хворих, профілактика маститу.
60. Переломи ребер. Симптоми множинних і подвійних переломів ребер. Перша допомога, особливості транспортування.
61. Доброякісні та злоякісні пухлини грудної залози. Симптоми, диференційний діагноз. Лікування хворих з пухлинами грудної залози. Профілактика онкологічних захворювань грудної залози.
62. Закриті й відкриті ушкодження легень, серця, магістральних судин. Діагностика, перша допомога, особливості транспортування хворих.
63. Захворювання стравоходу, рак стравоходу. Варикозне розширення вен стравоходу. Клінічна картина. Лікування. Надання першої допомоги в разі кровотечі з вен стравоходу.
64. Механічна травма живота. Діагностика. Клінічна картина гострого живота при травмі живота. Перша допомога й показання до госпіталізації. Особливості транспортування. Показання до оперативного лікування.
65. Гострий перитоніт. Причини, симптоми, діагностика. Перитоніт місцевий та загальний. Догляд за хворими після операції. Перша допомога й показання до оперативного лікування. Особливості транспортування.
66. Гострий апендицит. Клінічна картина, діагностика, лікування. Догляд за хворими в післяопераційний період.
67. Шлунково-кишкові кровотечі. Причини кровотечі в порожнисті органи. Діагностика кровотеч. Невідкладна допомога. Консервативні та оперативні методи лікування.
68. Гостра непрохідність кишок. Діагностика, перша допомога, особливості транспортування, показання до оперативною лікування.
69. Ускладнення виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки. Діагностика, перша допомога, показання до госпіталізації, консервативне та оперативне лікування хворих. Особливості догляду за хворими з дренажем черевної порожнини.
70. Гострий холецистит. Гострий панкреатит. Клінічна картина, діагностика, особливості лікування. Тактика фельдшера в разі гострого холециститу та панкреатиту.
71. Запальні захворювання прямої кишки та прилеглих до неї тканин. Клінічна картина і діагностика, консервативне та оперативне лікування. Геморой. Діагностика та лікування. Особливості догляду за хворими в проктологічному відділенні.
72. Пухлини товстої і прямої кишок. Діагностика та лікування. Роль профілактичних обстежень у ранній діагностиці пухлин. Особливості догляду за хворими зі штучними норицями.
73. Закриті й відкриті ушкодження сечостатевих органів. Клінічна картина, перша допомога й лікування. Особливості транспортування хворих з урологічними травмами.
74. Аденома передміхурової залози. Клінічна картина, діагностика, лікування. Перша допомога в разі гострої затримки сечі. Показання до накладання надлобкової сечової нориці. Особливості догляду за хворими з надлобковою сечовою норицею.
75. Перелом хребта. Клінічна картина. Діагностика ушкоджень хребців і спинного мозку. Перша допомога, транспортування та лікування.
76. Переломи кісток таза. Ускладнення при переломах кісток таза. Діагностика, перша допомога, транспортування і лікування.­
77. Переломи кісток плеча. Клінічна картина, перша допомога, лікування. Особливості надання першої допомоги у випадку відкритих переломів.
78. Переломи кісток передпліччя, кисті і пальців. Перша допомога, транспортування і лікування, іммобілізація.
79. Перелом стегна. Клінічна картина, перша допомога в разі відкритих переломів.
80. Переломи кісток гомілки та пальців стопи. Особливості надання першої допомоги у випадку відкритих переломів.
81. Запальні захворювання верхньої кінцівки. Панарицій. Принципи оперативного лікування.
82. Облітеруючі захворювання судин нижньої кінцівки. Клінічна картина, діагностика, перша допомога, принципи лікування.
83. Запальні захворювання нижньої кінцівки. Гнійний артрит. Діагностика, перша допомога, лікування. Остеомієліт кісток нижньої кінцівки.
84. Вогнепальні поранення. Пошкодження тканини тіла в разі вогнепального поранення.

Перелік питань до КОМПЛЕКСНОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО екзамену

1. Вклад М.І. Пирогова в хірургію.
2. Шляхи проникнення інфекції в рану. Поняття про внутрішньолікарняну інфекцію; профілактика її.
3. Поняття про антисептику та асептику. Наказ № 720 МОЗ України.
4. Вивчення наказів №181, 798, 120 МОЗ України.
5. Фізична антисептика.
6. Стерилізація, методи її. Контроль за стерильністю.
7. Оброблення операційного поля.
8. Класифікація кровотеч. Гостра крововтрата, її критерії, клінічні ознаки.
9. Кровотечі в порожнини та порожнисті органи, їхні клінічні ознаки.
10. Тимчасові та остаточні методи спинення кровотечі.
11. Лабораторні та інструментальні методи діагностики кровотеч.­
12. Поняття про пов’язку та перев’язку. Види пов’язок.
13. Наркоз: поняття, види. Схеми інгаляційного наркозу.
14. Стадії ефірного наркозу.
15. Ускладнення масочного інгаляційного наркозу.
16. Неінгаляційний наркоз, його переваги, недоліки. Речовини для наркозу.
17. Місцева анестезія. Види. Речовини для анестезії.
18. Провідникова анестезія.
19. Анестезія змазуванням чи оприскуванням.
20. Інфільтраційна анестезія за Вишневським.
21. Спинномозкова і перидуральна анестезія. Методика, можливі ускладнення.
22. Поняття про групи крові.
23. Поняття про резус-фактор.
24. Показання та протипоказання до гемотрансфузій.
25. Ускладнення при переливанні крові.
26. Догляд за хворими до, під час і після гемотрансфузій.
27. Препарати крові. Характеристика. Показання до використання.
28. Профілактика зараження СНІДом в умовах стаціонару.
29. Кровозамінники. Характеристика їх.
30. Шляхи і методи введення інфузійних розчинів.
31. Загальна схема трансфузій.
32. Консервація і зберігання крові.
33. Поняття про хірургічну операцію. Види хірургічних операцій.
34. Методика обстеження хірургічного хворого. Документація. Деонтологічні аспекти в роботі.
35. Загальний аналіз крові в нормі та за наявності патології.
36. Загальний аналіз сечі в нормі та за наявності патології.
37. Поняття про передопераційний період. Підготовка хворого до планової та екстреної операції.
38. Поняття про післяопераційний період. Профілактика ранніх і пізніх ускладнень.
39. Поняття про рани. Види ран. Принципи надання першої медичної допомоги в разі поранення. Активно-пасивна профілактика правця у випадку ушкодження. Транспортування потер­пілого.
40. Первинне хірургічне оброблення поверхневих ран м’яких тканин, показання та протипоказання до операції. Можливі помилки під час оброблення ран. Принципи й техніка дренування ран.
41. Загальні та місцеві ознаки нагноєння ран. Основні принципи місцевого лікування. Догляд за хворими з гнійними ранами залежно від перебігу ранового процесу.
42. Хірургічний шок. Причини, патогенез, клінічна картина, діагностика. Фази й стадії хірургічного шоку. Роль фельдшера в транспортуванні та інтенсивній терапії хворих з травматичним шоком. Зміст протишокових заходів в умовах військових дій та екстремальних ситуацій.
43. Травматизм. Види й профілактика травматизму. Поняття про ізольовані, змішані та комбіновані травми. Принципи надання першої медичної допомоги.
44. Закриті механічні травми тканин (забій, розтягнення, розрив, струс і роздавлювання). Синдром тривалого роздавлювання. Симптоми, надання першої медичної допомоги, транспортування. Особливості лікування.
45. Переломи кісток. Види, клінічні симптоми переломів. Роль фельдшера у наданні першої медичної допомоги в разі переломів. Принципи лікування хворого з переломом кісток.
46. Вивихи. Клінічна картина. Діагностика. Роль фельдшера в наданні першої медичної допомоги в разі вивихів. Принципи лікування хворого з вивихом.
47. Опіки. Класифікація, визначення площі та клінічна картина опіків. Тактика фельдшера під час надання першої медичної допомоги. Принципи лікування хворих з опіками. Опікова хвороба. Принципи лікування.
48. Електротравма. Загальна та місцева дія електричного струму, перша допомога у випадку електротравми. Показання до проведення серцево-легеневої реанімації.
49. Види холодової травми. Класифікація відморожень за ступенем ушкодження. Клінічна картина. Тактика фельдшера в наданні першої медичної допомоги. Лікування та догляд за хворими з відмороженнями. Профілактика холодової травми.
50. Гостра гнійна хірургічна інфекція. Шляхи зараження. Профілактика та лікування окремих видів гнійно-запальних захворювань — фурункула, карбункула, абсцесу, флегмони, бешихи, остеомієліту, тромбофлебіту тощо.
51. Загальна гнійна хірургічна інфекція. Види сепсису. Клінічна картина та лікування.
52. Септичний шок, клінічна картина, перша медична допомога, реанімаційні заходи.
53. Поняття про анаеробну інфекцію. Газова гангрена, правець. Клінічна картина.
54. Профілактика анаеробної інфекції після поранень. Перша допомога при анаеробній інфекції. Комплексна терапія газової гангрени, правця.
55. Хірургічний туберкульоз та його форми. Клінічна картина, діагностика та лікування кістково-суглобового туберкульозу.
56. Поняття про доброякісні і злоякісні пухлини, їхня класифікація. Клінічна картина доброякісних та злоякісних пухлин, профілактика та лікування. Організація онкологічної служби в Україні. Значення загальної диспансеризації в ранній діагностиці пухлин.
57. Уявлення про некроз. Причини. Суха та волога гангрена. Місцеві й загальні прояви. Профілактика та лікування, догляд за хворими після операції.
58. Закрита черепно-мозкова травма. Діагностика струсу і стиснення головного мозку. Перша допомога, транспортування. Принципи лікування хворих.
59. Перелом склепіння та основи черепа. Діагностика та перша допомога. Особливості транспортування хворих.
60. Травми шиї, відкриті та закриті ушкодження м’яких тка­нин та органів шиї. Діагностика ушкоджень. Тактика фельд­шера під час надання першої медичної допомоги в разі ушко­дження шиї. Профілактика повітряної емболії при пораненнях вен шиї.
61. Опіки стравоходу. Клінічна картина. Тактика фельдшера під час надання першої допомоги. Принципи лікування хворих з опіками стравоходу. Особливості догляду за хворими з гастростомою.
62. Механічна травма грудної клітки: забій, струс, стиснення. Діагностика. Тактика фельдшера під час надання першої медичної допомоги хворим з травмою грудної клітки. Лікування.
63. Поняття про пневмоторакс. Види пневмотораксу. Тактика фельдшера в наданні першої медичної допомоги хворим з пневмотораксом. Лікування хворих.
64. Запальні захворювання грудної залози. Симптоми, лікування хворих, профілактика маститу.
65. Переломи ребер. Симптоми множинних і подвійних переломів ребер. Перша допомога, особливості транспортування.
66. Доброякісні та злоякісні пухлини грудної залози. Симптоми, диференційний діагноз. Лікування хворих з пухлинами грудної залози. Профілактика онкологічних захворювань грудної залози.
67. Закриті й відкриті ушкодження легень, серця, магістральних судин. Діагностика, перша медична допомога, особливості транспортування хворих.
68. Захворювання стравоходу, рак стравоходу. Варикозне розширення вен стравоходу. Клінічна картина. Лікування. Надання першої допомоги в разі кровотечі з вен стравоходу.
69. Черевна грижа; клінічна картина, діагностика, лікування. Перша медична допомога і показання до госпіталізації, особливості транспортування. Показання до оперативного лікування.
70. Механічна травма живота. Діагностика. Стан гострого живота при травмі живота. Перша медична допомога й показання до госпіталізації. Особливості транспортування. Показання до оперативного лікування.
71. Гострий перитоніт. Причини, симптоми, діагностика. Перитоніт місцевий та загальний. Догляд за хворими після операції. Перша допомога й показання до оперативного лікування. Особливості транспортування.
72. Гострий апендицит. Клінічна картина, діагностика, лікування. Догляд за хворими в післяопераційний період.
73. Шлунково-кишкові кровотечі. Причини кровотечі в порожнисті органи. Діагностика кровотеч. Невідкладна допомога. Консервативні та оперативні методи лікування.
74. Гостра непрохідність кишок. Діагностика, перша медична допомога, особливості транспортування, показання до оперативною лікування.
75. Ускладнення виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки. Діагностика, перша медична допомога, показання до госпіталізації, консервативне та оперативне лікування хворих. Особливості догляду за хворими з дренажем черевної порожнини.
76. Гострий холецистит. Гострий панкреатит. Клінічна картина, діагностика, особливості лікування. Тактика фельдшера в разі гострого холециститу та панкреатиту.
77. Запальні захворювання прямої кишки та прилеглих до неї тканин. Клінічна картина і діагностика, консервативне та оперативне лікування. Геморой. Діагностика та лікування. Особливості догляду за хворими в проктологічному відділенні.
78. Пухлини товстої і прямої кишок. Діагностика та лікування. Роль профілактичних обстежень у ранній діагностиці пухлин. Особливості догляду за хворими зі штучними норицями.
79. Закриті й відкриті ушкодження сечових і статевих органів. Клінічна картина, перша медична допомога й лікування. Особливості транспортування хворих з урологічними травмами.
80. Аденома передміхурової залози. Клінічна картина, діагностика, лікування. Перша допомога в разі гострого затримання сечі. Показання до накладання надлобкової сечової нориці. Особливості догляду за хворими з надлобковою сечовою норицею.
81. Перелом хребта. Діагностика ушкоджень хребців і спинного мозку. Перша медична допомога, транспортування та лікування. Клінічна картина та діагностика.
82. Переломи кісток таза. Ускладнення при переломах кісток таза. Діагностика, перша медична допомога, транспортування і лікування.
83. Переломи кісток плеча. Клінічна картина, перша медична допомога, лікування. Особливості надання першої допомоги у випадку відкритих переломів.
84. Переломи кісток передпліччя, кисті і пальців. Перша медична допомога, транспортування і лікування, іммобілізація.
85. Перелом стегна. Клінічна картина, перша медична допомога в разі відкритих переломів.
86. Переломи кісток гомілки та пальців стопи. Особливості надання першої допомоги у випадку відкритих переломів.
87. Запальні захворювання верхньої кінцівки. Панарицій. Принципи оперативного лікування.
88. Облітеруючі захворювання судин нижньої кінцівки. Діагностика, клінічна картина, перша медична допомога, принципи лікування.
89. Запальні захворювання нижньої кінцівки. Гнійний артрит. Діагностика, перша медична допомога, лікування. Остеомієліт кісток нижньої кінцівки.
90. Вогнепальні поранення. Пошкодження тканин тіла в разі вогнепального поранення.

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

1. Здійснити оброблення рук розчином первомуру (С-4).
2. Здійснити оброблення рук за методом Спасокукоцького—Кочергіна.
3. Здійснити оброблення рук стериліумом та іншими сучасними препаратами.
4. Надягнути стерильний халат на себе.
5. Надягнути стерильний халат на себе і хірурга.
6. Зупинити артеріальну кровотечу у верхній третині плеча.
7. Зупинити артеріальну кровотечу у нижній третині плеча.
8. Здійснити пальцеве притискання плечової артерії.
9. Накласти джгут-закрутку.
10. Перев’язати судини в рані і на протязі.
11. Підготувати до роботи стіл сестри-анестезистки.
12. Провести місцеву анестезію за методом Вишневського.
13. Провести провідникову анестезію за методом Лукашевича—Оберста.
14. Накласти пов’язку “лицарська рукавичка”.
15. Накласти пов’язку “рукавичка”.
16. Накласти пов’язку Дезо.
17. Накласти колосоподібну пов’язку.
18. Накласти пов’язку на стопу.
19. Накласти пов’язку “чепчик”.
20. Накласти пов’язку “шапка Гіппократа”.
21. Накласти пов’язку “вуздечка”.
22. Накласти пов’язку на обоє очей.
23. Накласти пов’язку на ніс.
24. Накласти клейову пов’язку.
25. Накласти хусткову пов’язку в разі ушкоджень різної локалізації.
26. Визначити групу крові за допомогою стандартних сироваток.­
27. Визначити групу крові за допомогою цоліклональних реагентів.
28. Визначити резус-належність експрес-методом.
29. Провести пробу на індивідуальну сумісність.
30. Провести пробу на резус-сумісність.
31. Провести біологічну пробу на муляжі.
32. Визначити придатність крові у флаконі.
33. Підготувати набір інструментів для венесекції.
34. Підготувати набір інструментів для первинного хірургічного оброблення рани.
35. Підготувати набір інструментів для трепанації черепа.
36. Підготувати набір інструментів для операції на кінцівках.
37. Підготувати набір інструментів для скелетного витяжіння.
38. Підготувати набір інструментів для розтину гнояка.
39. Підготувати набір інструментів для ампутації кінцівок.
40. Підготувати набір інструментів для трахеостомії.
41. Накласти вузлові шви на муляжі.
42. Зняти вузлові шви на муляжі.
43. Надати першу допомогу в разі поранення вен шиї.
44. Надати першу допомогу в разі поранення сонної артерії.
45. Надати першу допомогу в разі поранення вен передпліччя.
46. Провести інфузію в периферичну вену.
47. Підготувати набір інструментарію для первинного хірургічного оброблення ран (ПХО).
48. Надати першу допомогу при електротравмі.
49. Провести первинне хірургічне оброблення рани (на фантомі).
50. Підготувати набір інструментарію для типових операцій на органах черевної порожнини.
51. Надати допомогу в разі відкритої травми голови.
52. Надати допомогу в разі опіку стравоходу.
53. Надати допомогу в разі відкритого пневмотораксу.
54. Надати допомогу в разі перелому ключиці без зміщення відламків.
55. Надати допомогу в разі перелому діафіза правого плеча.
56. Надати допомогу у випадку напруженого пневмотораксу.
57. Надати допомогу у випадку перелому кісток передпліччя в середній третині.
58. Накласти гіпсову пов’язку в разі перелому кісток передпліччя в типовому місці.
59. Надати допомогу в разі перелому стегна.
60. Надати допомогу в разі перелому кісток гомілки.
61. Надати допомогу в разі удару головою.
62. Надати допомогу в разі опіку плечового суглоба.
63. Надати допомогу у випадку розтягнення зв’язок суглобів.
64. Надати допомогу в разі опіку кисті.
65. Надати допомогу в разі рани ліктевого суглоба.
66. Підготувати до роботи стіл перев’язувальної сестри.
67. Надати допомогу в разі перелому кісток таза. Умови транспортування.

**Література**

***Основна***

*Касевич Н.М.* Медсестринська етика і деонтологія: підручник. — К.: Медицина, 2010. — 200 с.

*Касевич Н.М., Шаповал К.І.* Охорона праці та безпека життєдіяльності медичних працівників: підручник. — К.: Медицина, 2010. — 248 с.

*Кіт О.М., Ковальчук О.Л.* Хірургія. — Тернопіль: Укрмедкнига, 2004.

*Навчальний* посібник з хірургії в модулях: навч. посіб. / За ред. Л.М. Ковальчука. — К.: Медицина, 2011. — 480 с.

*Роздольський І.В.* Невідкладні стани в хірургії: підручник. — К.: Медицина, 2009. — 144 с.

*Тарасюк В.С., Кучанська Г.Б.* Охорона праці в лікувально-профілактичних закладах. Безпека життєдіяльності: підручник. — К.: Медицина, 2010. — 488 с.

*Хіміч С.Д.* Хірургія. — К.: Здоров’я, 2004.

*Хірургія* (факультетська): підручник / Кол. авторів; За ред. М.П. Захараша. — К.: Медицина, 2006. — 656 с.

*Хірургія*: підручник / За ред. П.Г. Кондратенка. — К.: Медицина, 2009. — 968 с.

*Хірургія*: підручник / О.Ю. Усенко, Г.Б. Білоус, Г.Й. Путинцева. — К.: Медицина, 2010. — 400 с.

*Чапкий Л.П., Ткаченко Р.О.* Анестезіологія, реаніматологія та інтенсивна терапія. — К.: Вища школа, 2004.

*Шегедин М.Б., Шустакевич С.Ф.* Медсестринство в хірургії: навч. посіб. — К.: Медицина, 2008. — 120 с.

***Додаткова***

*Єфіменко Н.А., Розанов В.Е.* Військово-польова хірургія. — СПб: Медицина, 2003.

*Ковальов А.І.* Загальна хірургія. — М.: МІА, 2009.

*Ковальчук Л.Я.* Шпитальна хірургія. — Тернопіль: Укрмедкнига, 1999.

*Кузін М.І.* Хірургічні хвороби. — М.: Медицина, 2005.

*Лук’яненко Т.В., Пенделя А.А.* Здорові сууглоби і судини. — Харків: Медицина, 2009.

*Черенько Н.П., Ваврик Ж.М.* Загальна хірургія. — К.: Здоров’я, 2000.

*Шідловський В.О., Полянський І.Ю.* Факультетська хірургія. — Тернопіль: Укрмедкнига, 2005.