ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ
ДЛЯ ВЫПУСКНИКОВ 6 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА
2019-2020 УЧЕБНОГО ГОДА

Правильно провести обследование больного:

1. Сбор анамнеза.
2. Внешний осмотр больного.
3. Пальпация лимфоузлов, щитовидной железы, костно-мышечной системы.
4. Пальпация молочной железы
5. Перкуссия легких (сравнительная и топографическая), аускультация легких.
6. Осмотр и пальпация области сердца и сосудов.
7. Определение пульсации на периферических артериях нижних конечностей.
8. Определение границ сердца, аускультация сердца.
9. Исследование пульса.
10. Измерение артериального давления.
11. Осмотр и пальпация живота.
12. Перкуссия и пальпация печени, селезенки.
13. Пальпация почек.

Знать технику выполнения общетерапевтических и врачебных манипуляций:

1. Выполнение подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций.
2. Монтирование системы для внутривенного введения лекарственных средств.
3. Техника и правила переливания крови и кровезаменителей
4. Промывание желудка, кишечника.
5. Зондирование желудка.
6. Техника дуоденального зондирования.
7. Клизмы очистительные, сифонные, лечебные.
8. Подготовка больного к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию желудочно-кишечного тракта, мочевыводящей системы; к эндоскопическому исследованию желудочно-кишечного тракта и органов дыхания.
9. Выполнение пункций плевральной, брюшной полости.

Знать технику выполнения врачебных манипуляций

1. Наложить кровоостанавливающий жгут на бедро при кровотечении из бедренной артерии.
2. Техника пальцевого обследования наружного пахового кольца и интерпретация полученных результатов.
3. Катетеризация мочевого пузыря резиновым и металлическим катетерами. Показания. Техника. Осложнения.
4. Катетеризация мочевого пузыря у мужчин. Показания. Техника. Возможные осложнения и способы их профилактики
5. Подобрать инструменты для эпицистостомии. Техника.
6. Диафаноскопия. Показания. Техника. Интерпретация полученных результатов.
7. Показания и техника наложения суспензория.
8. Техника выполнения паранефральной блокады. Показания. Осложнения.
9. Блокада по Школьникову (внутритазовая). Показания. Техника. Вероятные осложнения.
10. Иммобилизация верхней конечности при закрытом переломе плеча.
11. Иммобилизация нижней конечности при переломе бедра.
12. Принципы транспортировки и оказания помощи пострадавшим при переломах позвоночника.

13. Иммобилизация нижней конечности при открытом переломе голени.
14. Вывих плечевой кости. Методика вправления по Кохеру. Наложить повязку Дезо.
15. Обследование молочной железы. Техника (показать на фантоме). Интерпретация результатов.
16. Реанимационные мероприятия при клинической смерти. Методика внутрисердечного введения медикаментов (показать на фантоме).
17. Непрямой массаж сердца (показать на фантоме). Показания. Техника. Осложнения.
18. Вагосимпатическая блокада. Показания. Техника. Осложнения. Триада Горнера.
19. Подобрать инструменты и произвести интубацию трахеи (показать на фантоме).
20. Неаппаратные способы искусственного дыхания. Показания. Техника.
21. Трахеостомия. Показания. Методика. Возможные осложнения.
22. Подобрать инструмент и собрать систему для дренирования плевральной полости по Петрову-Бюлау.
23. Методика проведения плевральной пункции. Показания. Осложнения.
24. Подобрать инструменты для торакотомии.
25. Подобрать инструменты необходимые для ушивания ножевого ранения сердца и легких.
26. Подобрать инструментарий для резекции ребра. Показания к резекции ребра. Методика.
27. Задняя и передняя тампонада носовых ходов при носовом кровотечении (показать на фантоме).
28. Подобрать инструментарий для первичной хирургической обработки ран, носящих проникающий характер.
29. Подобрать набор инструментов для аппендэктомии.
30. Подобрать набор инструментов для грыжесечения по поводу паховой грыжи.
31. Подобрать набор инструментов для грыжесечения по поводу бедренной грыжи.
32. Гастростомия. Показания. Способы: Топровера, Кадера, Витцеля. Техника одного из способов (показать на фантоме). Осложнения.
33. Холецистостомия. Показания. Методы. Техника. Подобрать инструменты к холецистостомии.
34. Лапароцентез. Показания. Подобрать инструменты. Осложнения. “Шарящий” катетер в неотложной хирургии брюшной полости. Показания. Техника. Осложнения.
35. Ректороманоскопия. Показания. Осложнения. Методика (показать на фантоме). Ректальное исследование в диагностике острых заболеваний органов брюшной полости. Техника (показать на фантоме). Интерпретирование полученных результатов.
36. Наложение хирургического шва (узлового, непрерывного и П–образного) /показать на фантоме/.
37. Подготовка рук хирурга к операции. Основные способы. Их преимущества и недостатки.
38. Наружное акушерское исследование беременных и рожениц
39. Определение массы тела плода, размеров таза
40. Определение срока беременности, срока родов, подсчет сердцебиения плода
41. Диагностика ранних сроков беременности
42. Взятие мазков из шейки матки, уретры и влагалища
43. Диагностика поздних сроков беременности
44. Определение 30-недельной беременности, участие в выдаче дородового отпуска
45. Выявление группы риска у беременных

46. Внутреннее исследование беременных, рожениц. Измерение диагональной конъюгаты
47. Определение готовности шейки матки к родам
48. Проведение окситоциновой пробы
49. Вскрытие плодного пузыря
50. Определение симптома кристаллизации при подозрении на подтекание околоплодных вод
51. Ассистенция при хирургическом лечении истмико-цервикальной недостаточности
52. Ассистенция при приеме нормальных родов
53. Участие в приеме родов в тазовом предлежании
54. Проведение профилактики кровотечений в родах
55. Определение признаков отделения последа
56. Определение целости последа и оценка кровопотери в родах
57. Участие в осмотре родовых путей
58. Ассистенция при ушивании разрывов шейки матки, промежности
59. Участие в зашивании разрывов шейки матки, промежности
60. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар
61. Первый туалет новорожденного
62. Участие в оживлении новорожденного
63. Участие в ручном отделении и выделении последа
64. Участие в ручном обследовании стенок полости матки
65. Участие в мероприятиях по борьбе с кровотечением в последовом и раннем послеродовом периодах
66. Участие в оказании неотложной помощи при тяжелых формах позднего гестоза
67. Ассистенция при операции кесарева сечения
68. Проведение туалета родильниц
69. Снятие швов с промежности, с брюшной стенки
70. Проведение пудендальной и парацервикальной анестезии
71. Участие в операции искусственного прерывания беременности в ранние сроки
72. Ассистенция при искусственном прерывании беременности в ранние сроки
73. Участие во введении внутриматочных контрацептивов
74. Проведение биологических и иммунологических реакций на беременность
75. Участие в проведении гемотрансфузий
76. Участие во внутривенном введении лекарственных веществ

Знать технику выполнения простейших лабораторных исследований.

1. Общий анализ крови (гемоглобин, СОЭ, подсчет лейкоцитов, эритроцитов, тромбоцитов).
2. Определение группы крови со стандартными сыворотками.
3. Определение группы крови и резус фактора.
4. Общий анализ мочи (качественные пробы на белок, глюкозу, определение кетоновых тел, относительная плотность).
5. Определение сахара крови и мочи с помощью индикаторных полосок.
6. Проба Зимницкого.
7. Время кровотечения крови.
8. Определение протромбинового времени, АЧТВ, фибриногена.
9. Проба Нечипоренко.
10. Реакция кала на скрытую кровь.

Уметь интерпретировать данные обследований:

1. Расшифровка ЭКГ, ФКГ, оценка данных суточного мониторирования ЭКГ, АД,

2. Функции внешнего дыхания (спирография, петля объем – поток, максимальная вентиляция легких, пикфлуометрия).

3. Чтение и клиническая интерпретация рентгенограмм, данных рентген контрастных методов исследования.

4. Клиническая оценка данных УЗИ внутренних органов, эхокардиографии.

5. Оценка данных эзофагогастродуоненоскопии, колоноскопии, ректороманоскопии, бронхоскопии, лапораскопии.

6. Клиническая интерпретация.

А) общего анализа крови;

Б) общего анализа мочи (анализов по Зимницкому, Нечипоренко);

В) анализа желудочного содержимого;

Г) анализа дуоденального содержимого;

Д) копрограммы;

Е) анализа мокроты;

Ж) биохимических анализов крови на:

- Липиды и липидный спектр;
- Билирубин;
- Белково – осадочные пробы;
- Протеинограмма;
- Активность воспалительного процесса (СРБ, серомукоиды, гексозы, церулоплазмин, креатинин);
- Трансаминазы (АСАТ, АЛАТ) и др.;
- Ферменты крови (ЛДГ, КФК, амилазы и др.);
- Коагулограмма;
- РН, газы крови, кислотно – щелочной резерв крови.

З) иммунологических показателей крови (уровень АСТЛО, АСК, криоглобулинов, ЦИК, титр ревматоидного фактора, LE – клеток, комплемента, антинуклеарного фактора, антител к нативной ДНК, 1gA, M, G, T, - B – лимфоцитов, индекс фагоцитоза и др.);

Уметь оказать неотложную помощь:

1. Неотложная помощь больному при кровохарканье и легочном кровотечении.

2. Неотложная помощь при кровотечении у больных с язвенной болезнью желудка, двенадцатиперстной кишки и синдромом Мэллори-Вейса.

3. Неотложная помощь при декомпенсированном стенозе привратника.

4. Неотложная помощь при тромбоэмболии легочной артерии.

5. Неотложная помощь при переливании иногруппной крови.

6. Неотложная помощь больному с посттрансфузионным шоком.

7. Неотложная помощь при ректальном кровотечении.

8. Неотложная помощь больному при геморрагическом шоке.

9. Неотложная помощь больному при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода.

10. Неотложная помощь больному при тромбозах и эмболиях магистральных сосудов.

11. Неотложная помощь больному с механической желтухой доброкачественного генеза, осложненной холангитом.

12. Неотложная помощь больному при острой почечной, при острой печеночной недостаточности (коме).

13. Неотложная помощь при острой задержке мочи.

14. Неотложная помощь больному при гематурии.

15. Неотложная помощь у больного с почечной коликой.

16. Неотложная помощь при остановке сердца (показать на фантоме).

17. Реанимационные мероприятия при клинической смерти.
18. Оказание неотложной помощи больному с инородным телом пищевода.
19. Неотложная помощь при синдроме длительного раздавливания нижних конечностей (краш-синдром). Диагностика и лечение
20. Неотложная помощь при трахеобронхиальной непроходимости.
21. Неотложная помощь при тиреотоксическом кризе.
22. Неотложная помощь больному с напряженным пневмотораксом.
23. Неотложная помощь больному со спонтанным пневмотораксом.
24. Неотложная помощь больному с гемотораксом.
25. Неотложная помощь больному с гемопневмотораксом.
26. Неотложная помощь при эмпиеме плевры.
27. Неотложная помощь больному со столбняком.
28. Неотложная помощь при газовой гангрене нижней конечности.
29. Неотложная помощь при тупой травме живота с повреждением паренхиматозных органов.
30. Неотложная помощь при тупой травме живота с повреждением полых органов.
31. Неотложная помощь при тупой травме живота с повреждением органов мочевыделительной системы (почки, мочеточники, уретра).
32. Неотложная помощь при разрывах мочевого пузыря.
33. Неотложная помощь при остром панкреонекрозе.
34. Неотложная помощь больному с желчной коликой.
35. Неотложная помощь больным с копростазом.
36. Неотложная помощь при ущемлении геморроидальных узлов.
37. Неотложная помощь при прободении язв желудка и двенадцатиперстной кишки.
38. Эвентрация. Основные причины. Клиника. Диагностика. Лечение и профилактика.
39. Неотложная помощь при тромбозе геморроидальных узлов.
40. Неотложная помощь при термических ожогах.
41. Неотложная помощь при поражении электротоком.
42. Неотложная помощь при отморожениях и замерзании.
43. Неотложная помощь при утоплении.
44. Неотложная помощь при фурункулезе лица.
45. Неотложная помощь при острой кишечной непроходимости (в том числе и при динамической).
46. Неотложная помощь при сотрясении и ушибе головного мозга.
47. Неотложная помощь при болевом (травматическом) шоке у больного с открытым переломом бедра.
48. Неотложная помощь при парафимозе и фимозе.
49. Неотложная помощь при травмах позвоночника. Принципы транспортировки и оказания помощи.
50. Неотложная помощь больному с открытым повреждением костей черепа.

Уметь оформить основные формы медицинской документации:

- истории болезни
- карты амбулаторного больного
- карты диспансерного учета
- санаторно-курортной карты
- листа временной нетрудоспособности
- направления на МСЭК (посыльной лист)
- выписывание рецептов
- заполнение листа назначений и др.