

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова** Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского
Кафедра пропедевтики внутренних болезней, гастроэнтерологии и гепатологии

Методические материалы по практике:
Клиническая практика "Терапевтическая"
основная профессиональная образовательная программа высшего
образования – программа специалитета

31.05.01 Лечебное дело

Практический навык
Измерение артериального давления
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 баллов

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1.	Попросил пациента принять удобную позу:	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
2.	• не скрещивая ноги	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
3.	• стопы на полу	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
4.	• облокотившись на спинку стула	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
5.	• рука на столе, ладонной поверхностью вверх, плечо на уровне сердца	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
6.	Спросил у пациента о (об):	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
7.	• принимаемых лекарственных препаратах (включая назальные и глазные капли)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
8.	• курении за 1,5-2 часа до манипуляции	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
9.	• физической нагрузке перед манипуляцией	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
10.	• употреблении крепких напитков (чай, кофе), в том числе алкоголя	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
11.	Измерил диаметр плеча	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
12.	Выбрал подходящий размер манжеты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
13.	Проверил работоспособность тонометра, наполняя манжету, наблюдая за движением стрелки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
14.	Оголил руку пациента и наложил манжету тонометра	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	
15.	• найдя место пульсации плечевой артерии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
16.	• меткой на манжете на область пульсации плечевой артерии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
17.	• на 2-2,5см выше локтевой ямки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
18.	Установил манометр на уровне плеча для его наблюдения	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
19.	Приложил мембрану стетофонендоскопа к области пульсации плечевой артерии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
20.	Второй рукой закрыл клапан груши по часовой стрелке и нагнетал воздух до исчезновения пульсации на плечевой артерии, далее на 20 мм.рт.ст. выше давления, при котором исчезла пульсация	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
21.	Открыл клапан и медленно выпускал воздух из манжеты	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
22.	Повторил измерение на второй руке	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

Практический навык
Использование автоматического наружного дефибриллятора (АНД)
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 баллов

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1.	Включил автоматический наружный дефибриллятор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
2.	Встал на колени сбоку от пострадавшего, лицом к нему (с противоположной стороны от спасателя, проводящего компрессии)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
3.	Верно прикрепил электроды АНД к телу пострадавшего	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
4.	На основании команды АНД убедился, что никто не касается пострадавшего	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
5.	Дал команду «Продолжить компрессии» после оценки ритма АНД	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
6.	Остановил компрессии в случае, если разряд показан (сразу после соответствующей команды АНД) и произвел разряд ИЛИ убедился в непрерывном продолжении компрессий, если заряд не показан	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
7.	Выполнил все команды АНД беспрекословно	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	3
<i>Нерегламентированные и небезопасные действия</i>			
8.	Не проводилась небезопасная для спасателей дефибрилляция (если она была показана)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
9.	Не проводилась оценка пульса на сонной артерии без оценки дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
10.	Не проводилась оценка пульса на лучевой и/или других периферических артериях	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
11.	Не проводилась оценка неврологического статуса (проверка реакции зрачков на свет)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
12.	Не проводился сбор анамнеза, поиск медицинской документации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

Практический навык
Обеспечение проходимости дыхательных путей (установка орофарингеального
воздуховода и вентиляции мешком Амбу)
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 баллов

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
<i>Установка орофарингеального воздуховода</i>			
1.	Расположился у голову пострадавшего	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
2.	Правильно подобрал размер орофарингеального воздуховода (по одному из правил: «от мягкого к мягкому» (от мочки уха к углу рта) или «от твердого к твердому» (от угла нижней челюсти к резцам верхней челюсти)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
3.	Открыл рот пострадавшего субдоминантной рукой при помощи 1-го и 2-го пальцев	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
4.	Убедился в отсутствии инородных тел и/или рвотных масс в полости рта	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
5.	Ввёл выбранный воздуховод в полость рта концом по направлению к небу до ощущения «упора» в твёрдое небо	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
6.	Произвел ротацию и продвижение воздуховода в сторону корня языка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
<i>Применение мешка Амбу</i>			
7.	Собрал мешок Амбу: соединил коннектор лицевой маски с коннектором мешка Амбу	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Правильно наложил лицевую маску		
8.	<ul style="list-style-type: none"> • в направлении от переносицы к подбородку 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
9.	<ul style="list-style-type: none"> • держа лицевую маску за коннектор 1-м и 2-м пальцами субдоминантной руки 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
10.	<ul style="list-style-type: none"> • плотно прижал маску к лицу (3,4,5 пальцы находились на теле и углу нижней челюсти) 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
11.	Произвел два сжатия мешка Амбу на $\frac{1}{3}$ его объёма	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
12.	<ul style="list-style-type: none"> • плавно сжимая мешок 1,2,3 пальцами доминантной рука 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
13.	<ul style="list-style-type: none"> • после 30-й по счёту компрессии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
14.	<ul style="list-style-type: none"> • с перерывом между сжатиями в 1,5 секунды 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
15.	Повторял действия из п.11-14 каждые 30 компрессий	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
<i>Показатели тренажёра</i>			
16.	Адекватный объём воздуха искусственного дыхания (не менее 80%)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
<i>Нерегламентированные и небезопасные действия</i>			
17.	Не проводилась оценка пульса на сонной артерии без оценки дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
18.	Не проводилась оценка пульса на лучевой и/или других периферических артериях	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
19.	Не проводилась оценка неврологического статуса (проверка реакции зрачков на свет)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
20.	Не проводился сбор анамнеза, поиск медицинской документации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

Практический навык
Регистрация ЭКГ
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 баллов

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1.	Убедился заранее, что есть все необходимое	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
2.	Обработал руки гигиеническим способом и при необходимости надел перчатки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
3.	Проверил целостность и срок годности упаковки электродного геля и спиртовой салфетки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
4.	Убедился, что одноразовая медицинская пеленка расстелена на кушетке	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
5.	Попросил пациента освободить от одежды места наложения электродов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
6.	Предложил пациенту лечь на спину, положить руки вдоль туловища, ноги не скрещивать	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
7.	Убедился, что кабель электродов подсоединён к электрокардиографу	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
8.	Убедился, что электроды соединены с проводами в соответствии с цветовой маркировкой	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
9.	Нанес электродный гель на предполагаемые места установки электродов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
10.	Наложил красный плоский электрод на внутреннюю поверхность правого предплечья	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
11.	Наложил жёлтый плоский электрод на внутреннюю поверхность левого предплечья симметрично красному	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
12.	Наложил зелёный плоский электрод на внутреннюю поверхность левой голени на 4-5 см выше лодыжки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
13.	Наложил чёрный плоский электрод на внутреннюю поверхность правой голени симметрично зелёному	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
14.	Наложил электрод V_1 в IV межреберье по правому краю грудины	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
15.	Наложил электрод V_2 в IV межреберье по левому краю грудины	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
16.	Наложил электрод V_4 в V межреберье по срединно-ключичной линии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
17.	Наложил электрод V_3 между V_2 и V_4	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
18.	Наложил электрод V_5 в V межреберье по передней подмышечной линии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
19.	Наложил электрод V_6 в V межреберье по средней подмышечной линии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
20.	Включил электрокардиограф	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
21.	Убедился в правильности настройки регистрации ЭКГ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
22.	Осуществил запись ЭКГ, в том числе на вдохе	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
23.	Снял электроды с пациента после отключения электрокардиографа	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
24.	Предложил пациенту бумажную салфетку	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
25.	Обработал электроды	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

Практический навык
Физическое обследование дыхательной системы
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 баллов

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
	Осмотр грудной клетки. Оценил:		
1.	• форму грудной клетки: норма/гипер/астеническая, патологическая	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
2.	• наличие деформаций грудной клетки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
3.	• симметричность правой и левой половин грудной клетки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
4.	• синхронность движения правой и левой половин грудной клетки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
5.	• втяжение уступчивых мест грудной клетки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
6.	• тип дыхания: грудной брюшной, смешанный	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
7.	• ритм дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
8.	• глубину дыхания: нормо/гипо/гипер/апноэ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
9.	• частоту дыхания: нормо/бради/тахипноэ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Пальпация грудной клетки. Оценил:		
10.	• эластичность грудной клетки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
11.	• болезненность грудной клетки	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
12.	• голосовое дрожание: усиление, ослабление	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Перкуссия грудной клетки. Провел:		
13.	• сравнительную перкуссию	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
14.	• определение верхних границ лёгких спереди и сзади, а также полей Кренига	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
15.	• определение нижних границ лёгких по 7 топографическим линиям	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
16.	• определение подвижности нижнего края лёгких	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Аускультация лёгких. Провел:		
17.	• сравнительную аускультацию	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
18.	• выявление ларинго-трахеального дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
19.	• выявление везикулярного дыхания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
20.	• выявление шума трения плевры	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
21.	• выявление сухих хрипов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
22.	• выявление крепитации и влажных хрипов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
23.	• аускультацию при маневре форсированного выдоха	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
24.	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1	
25.	Определил насыщение крови кислородом неинвазивным методом	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

Практический навык
Физическое обследование пищеварительной системы
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 балла

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
	Осмотр. Провел:		
1.	<ul style="list-style-type: none"> осмотр полости рта (слизистая полости рта, зубы, десны, язык) 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
2.	<ul style="list-style-type: none"> осмотр кожи живота (стрии, расчесы, рубцы, порто-кавальные и каво-кавальные анастомозы, расширение подкожных вен эпигастрия) 		
3.	<ul style="list-style-type: none"> осмотр формы живота (симметричность, участие в акте дыхания, наличие вздутия, состояние пупка, наличие патологической перистальтики) 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
4.	<ul style="list-style-type: none"> визуальное выявление диастаза мышц живота и грыжевых выпячиваний (пупочные, паховые и грыжи белой линии) 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
	Пальпация. Провел:		
5.	<ul style="list-style-type: none"> поверхностную пальпацию (болезненность, тонус мышц, напряжение брюшной стенки, грыжевые выпячивания) 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	2
6.	<ul style="list-style-type: none"> симптом Щеткина-Блюмберга 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Глубокую пальпацию по Образцову-Стражеско:		
7.	<ul style="list-style-type: none"> кишечника 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
8.	<ul style="list-style-type: none"> желудка 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
9.	<ul style="list-style-type: none"> печени 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
10.	<ul style="list-style-type: none"> селезенки 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
11.	<ul style="list-style-type: none"> поджелудочной железы 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
12.	<ul style="list-style-type: none"> почек 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Перкуссия. Провел:		
13.	<ul style="list-style-type: none"> определение нижних границ печеночной тупости по левой парастернальной линии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
14.	<ul style="list-style-type: none"> определение нижних границ печеночной тупости по передней срединной линии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
15.	<ul style="list-style-type: none"> определение нижних границ печеночной тупости по правой парастернальной линии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
16.	<ul style="list-style-type: none"> определение нижних границ печеночной тупости по правой среднеключичной линии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
17.	<ul style="list-style-type: none"> определение нижних границ печеночной тупости по правой подмышечной линии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
18.	<ul style="list-style-type: none"> определение размер по правой среднеключичной линии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
19.	<ul style="list-style-type: none"> определение верхней, нижней границ печени и её размер по передней срединной линии 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
20.	<ul style="list-style-type: none"> определение верхней, нижней границ печени и её размер по левой реберной дуге 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
21.	<ul style="list-style-type: none"> перкуссию селезенки с определением её размеров 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Аускультация. Провел:		
22.	<ul style="list-style-type: none"> оценку перистальтики 	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

Практический навык
Физическое обследование сердечно-сосудистой системы
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 баллов

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
	Осмотр. Провел:		
1.	• осмотр височных артерий	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
2.	• осмотр сонных артерий	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
3.	• осмотр ярёмных вен	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
4.	• поверхностных вен нижних конечностей	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
5.	• вен околопупочной области	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
6.	• определение верхушечного и сердечного толчка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
7.	• выявление ретростеральной пульсации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
8.	• выявление эпигастральной пульсации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Пальпация. Провел:		
9.	• пальпацию артериального пульса (места его пальпации и определение его характеристик: ритмичность, частота, и т.д.)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
10.	• пальпацию прекардиальной области	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
11.	• определение ретростеральной пульсации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
12.	• определение эпигастральной пульсации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Перкуссия грудной клетки. Провел:		
13.	• определение границ относительной сердечной тупости (правая, верхняя, левая)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
14.	• определение границ абсолютной сердечной тупости (правая, верхняя, левая)	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
15.	• определение поперечника сердца	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
16.	• определение ширины сосудистого пучка	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Аускультация. Провел:		
17.	• определение дефицита пульса	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
18.	• аускультацию в месте проекции митрального клапана	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
19.	• аускультацию в месте проекции аортального клапана	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
20.	• аускультацию в месте проекции клапана лёгочной артерии	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
21.	• аускультацию в месте проекции трикуспидального клапана	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
22.	• аускультацию в точке Боткина-Эрба	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
23.	• аускультацию сонных артерий	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
24.	• аускультацию почечных артерий	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
25.	• измерение артериального давления (АД) на обеих руках	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

Практический навык
Физическое обследование: общий осмотр
Оценочный лист (чек-лист) – на 25 баллов

№ п/п	Действие экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1.	Оценил уровень сознания: ясное, помраченное, ступор, сопор, кома, бред, галлюцинации	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
2.	Оценил положение больного: активное, пассивное, вынужденное	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
3.	Оценил конституцию: астеник, нормостеник, гиперстеник	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
4.	Оценил массу и степень упитанности: ИМТ	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
5.	Оценил степень развития подкожно-жирового слоя	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
6.	Произвел осмотр лица: лунообразное, митральное, лихорадочное итд	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
7.	Произвел осмотр глаз и век: птоз, эно/экзофтальм, миоз, мидриаз итд	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
8.	Произвел осмотр конъюнктивы глаз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
9.	Произвел осмотр полости рта: зубов, десен, миндалин, языка, афт итд	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Оценил состояние кожных покровов:		
10.	• окраску	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
11.	• влажность	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
12.	• тургор	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
13.	• высыпания	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
14.	Оценил наличие отеков и пастозности	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
15.	Оценил состояние всех групп лимфатических узлов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Оценил состояние мышц:		
16.	• степень развития	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
17.	• тонус	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
18.	• силу мышц разных групп	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
19.	Оценил состояние позвоночника: лордоз, кифоз, сколиоз	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
	Оценил состояние костей и суставов:		
20.	• форму/конфигурацию костей и суставов	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
22.	• объем движений в суставах	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
23.	• наличие выпота в суставах	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
24.	• наличие признаков артрита	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
25.	Произвел термометрию и оценил результат	<input type="checkbox"/> да <input type="checkbox"/> нет	1
Всего баллов:			

4 курс ФИО _____

Эксперты (ФИО, подпись)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ И ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

- I. Порядок проведения итоговой аттестации после прохождения производственной практики:
 1. После окончания производственной практики студент проходит итоговую аттестацию в форме устного экзамена с выставлением оценки по 5-бальной системе.
 2. Студенты, посетившие менее 50% общего времени практической подготовки (менее 5 рабочих дней) не допускаются к сдаче экзамена и направляются на отработку практики на кафедру Факультетской терапии №1 (Сон Елена Алексеевна, тел. 903-711-24-38).
 3. Студенты, которые прошли практику и имеют оформленный отчёт по практике, заверенный печатью медицинского учреждения (база практики), но не смогли явиться на экзамен 05 июля 2022 года будут сдавать экзамен в установленный им день пересдачи на кафедре Факультетской терапии №1.
 4. Студенты, допущенные к итоговой аттестации по практике, сдают экзамен по билету, содержащему 3 задания, направленных на проверку:
 - a. навыка работы с медицинскими калькуляторами;
 - b. умения анализировать результаты анализов и исследований, изученных в курсе «Факультетская терапия»
 - c. владения прикладным практическим навыком
- II. Фонды оценочных средств представлены экзаменационными билетами в количестве 21.

БИЛЕТ №1

Задание 1. Больная А. 69-х лет, украинка, на протяжении 23 лет страдает артериальной гипертензией.

- Рассчитать скорость клубочковой фильтрации (СКФ) с использованием соответствующего калькулятора

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному биохимическому анализу крови.

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	62,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	46 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,3 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	102,0 мкмоль/л	64-115
Азот мочевины	5,3 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	509,0 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	10,4 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	2,57 мкмоль/л	0,00-5,00
Холестерин общий	6,8 ммоль/л	<5,0
ЛПНП	4,1 ммоль/л	< 3,0
ЛПВП	0,9 ммоль/л	≥ 1,0
Триглицериды	1,09 ммоль/л	<1,7 ммоль/л
АСТ	26,3 Ед/л	0,0-32,0
АЛТ	30,4 Ед/л	0,0-33,0
ЩФ	187 ед/л	122-469

Задание 3. Практический навык «Измерение артериального давления»

БИЛЕТ №2

Задание 1. Больной А. 76-х лет, русский, находится в клинике с диагнозом: ИБС: постинфарктный кардиосклероз. Хроническая сердечная недостаточность II ФК (NYHA). Гипертоническая болезнь III стадии, II степени, риск 4.

Рост = 172 см

Вес = 97 кг

- Рассчитать индекс массы тела (ИМТ)

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному биохимическому анализу крови.

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	62,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	46 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	5,3 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	243,0 мкмоль/л	64-115
Мочевина	14,20 ммоль/л	1,7-8,3
Мочевая кислота	509,0 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	10,4 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	2,57 мкмоль/л	0,00-5,00
Калий	6,9 ммоль/л	3,3-5,5
Натрий	146 ммоль/л	132-150
ЩФ	187 ед/л	122-469

Задание 3. Практический навык «Обеспечение проходимости дыхательных путей (установка орофарингеального воздуховода и вентиляции мешком Амбу)»

БИЛЕТ №3

Задание 1. Больной А. 77-х лет, грузин, на протяжении 20 лет страдает артериальной гипертензией, 5 лет тому назад выявлен Сахарный диабет II типа.

Рост= 179 см, Вес= 115 кг

- Рассчитать индекс массы тела (ИМТ)

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному клиническому анализу крови.

ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Лейкоциты	2,4 x 10 ⁹ /л	4,00-10,00
Эритроциты	2,09 x 10 ¹² /л	4,30-5,70
Гемоглобин	88 г/л	132-173
Гематокрит	38 %	39,0-49,0
MCV	109 fL	80,0-99,0
MCH	38 пг	27,0-34,0
MCHC	311 г/л	300-380
ЦП	1,26	0,86-1,05
Тромбоциты	170 x 10 ⁹ /л	180-320
Нейтрофилы	5,48 x 10 ⁹ /л	1,80-7,70
Лимфоциты	2,50 x 10 ⁹ /л	1,00-4,80
Моноциты	0,67 x 10 ⁹ /л	0,05-0,82
Эозинофилы	0,26 x 10 ⁹ /л	0,02-0,50
Базофилы	0,07 x 10 ⁹ /л	0,00-0,08
Нейтрофилы	61,0%	47,0-72,0
Палочко-ядерные нейтрофилы	5%	1-6%
Сегменто-ядерные нейтрофилы	37%	45-72%
Лимфоциты	54 %	19,0-37,0
Моноциты	3 %	3,0-12,0
Эозинофилы	2 %	2,0-5,0
СОЭ	38 мм/час	2-20

Задание 3. Практический навык «Использование автоматического наружного дефибрилятора»

БИЛЕТ №4

Задание 1. Больная А. 42-х лет, при поступлении предъявляет жалобы на боли в животе и тошноту.

- Рассчитать скорость клубочковой фильтрации (СКФ) с использованием соответствующего калькулятора

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному биохимическому анализу крови.

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	80,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	46 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,8 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	75,9 мкмоль/л	64-115
Азот мочевины	3,48 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	200,35 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	28,0 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	4,5 мкмоль/л	0,00-5,00
Амилаза панкреатическая	283 Ед/л	0-53
Калий	5,9 ммоль/л	3,3-5,5
Натрий	146 ммоль/л	132-150

Задание 3. Практический навык «Физическое обследование дыхательной системы»

БИЛЕТ №5

Задание 1. Больная А. 35-х лет, заболела остро 3 дня тому назад. Предъявляет жалобы на повышение температуры до 39,6°C, кашель с отделением желтой мокроты.

При осмотре: сознание ясное, температура тела=38,9°C, в легких под левой лопаткой выслушиваются звонкие влажные хрипы. ЧД=18 в минуту. Тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС=80 уд/мин., АД=110/70 мм.рт.ст.. Живот мягкий, безболезненный. Отеков нет. Периферические лимфатические узлы не увеличены. Предварительный диагноз: внебольничная пневмония.

- Оценить прогноз пациентки и выбрать соответствующее место лечения с использованием соответствующей шкалы

Задание 2.

- Сделать заключение по представленным анализам крови.

ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ С ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛОЙ		
Лейкоциты	17,98 x 10 ⁹ /л	4,00-10,00
Эритроциты	5,18 x 10 ¹² /л	4,30-5,70
Гемоглобин	131 г/л	132-173
Гематокрит	39,2%	39,0-49,0
Тромбоциты	269 x 10 ⁹ /л	180-320
СОЭ	38 мм/час	2-20

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	80,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	46 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,8 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	75,9 мкмоль/л	64-115
Азот мочевины	3,48 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	200,35 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	18,0 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	1,5 мкмоль/л	0,00-5,00
Калий	5,1 ммоль/л	3,3-5,5
Натрий	146 ммоль/л	132-150

Задание 3. Практический навык «Регистрация ЭКГ»

БИЛЕТ №6

Задание 1. Больная А. 82-х лет, длительно страдает артериальной гипертензией. Предъявляет жалобы на одышку при физической нагрузке (подъем по лестнице на 1 этаж) и боль в правой ноге ниже колена, появившиеся около недели тому назад. При осмотре: ЧСС=105 уд/мин, обращает на себя внимание отечность правой голени и её болезненность при пальпации.

- Рассчитать вероятность развития тромбоэмболии лёгочной артерии как причины одышки у пациентки с использованием соответствующего калькулятора.

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному биохимическому анализу крови.

Показатель	Результат	Референсные значения
Железо сыворотки	38,28	11,00-28,00 мкмоль/л
ОЖСС	41,28	45,30-77,10 мкмоль/л
ЛЖСС	3,0	20,00-62,00 мкмоль/л
Ферритин сыворотки	784,9	210,00-250,00 мкг/л
Трансферрин	1,85	2,00-3,60 г/л
Коэффициент насыщения трансферрина железом	82,4	20-50 %

Задание 3. Практический навык «Измерение артериального давления»

БИЛЕТ №7

Задание 1. Больная А. 38-х лет, обратилась с жалобами на подкашливание, беспокоящее пациентку после перенесенной месяц тому назад ангины.

Рост = 165 см

Вес = 57 кг

- Рассчитать индекс массы тела (ИМТ) пациентки

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному клиническому анализу мочи этой же пациентки.

ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Цвет	Светло-жёлтый	От соломенно-желтого до жёлтого
Прозрачность	Прозрачная	Прозрачная
Удельный вес	1,018	1,003-1,030
Реакция	5,5	5,0-7,5
Белок	0,8 г/л	Не обнаружено
Билирубин	Не обнаружено	Не обнаружено
Уробилиноген	Следы	На обнаружено или следы
Кетоновые тела	Не обнаружено	Не обнаружено
Нитриты	Не обнаружено	Не обнаружено
Реакция на кровь (гемоглобин)	Не обнаружено	Не обнаружено
Лейкоцитарная эластаза	Не обнаружено	Не обнаружено или следы
Микроскопия мочи		
Плоский эпителий	4,0 кл/мкл	0,0-15,0
Лейкоциты	14,0 кл/мкл	0,0-27,5
Эритроциты	36,0 кл/мкл	0,0-11,0
Цилиндры	Не обнаружено	Не обнаружено
Кристаллы	Не обнаружено	Не обнаружено
Бактерии	Не обнаружено	Не обнаружено или небольшое количество
Слизь	Небольшое количество	Небольшое количество

Задание 3. Практический навык «Обеспечение проходимости дыхательных путей (установка оротрахеального воздуховода и вентиляции мешком Амбу)»

БИЛЕТ №8

Задание 1. Больной А. 29-и лет, русский, обратился к врачу в связи с появлением симметричных отёков ног.

- Рассчитать объем суточной протеинурии

Задание 2.

- Сделать заключение по представленным анализам крови и мочи.

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	52,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	26 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,3 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	162,0 мкмоль/л	64-115
Азот мочевины	17,3 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	509,0 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	10,4 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	2,57 мкмоль/л	0,00-5,00
Холестерин общий	7,8 ммоль/л	<5,0
АСТ	26,3 Ед/л	0,0-32,0
АЛТ	30,4 Ед/л	0,0-33,0
ЩФ	187 ед/л	122-469

СУТОЧНАЯ ПРОТЕИНУРИЯ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Белок	6,8 г/л	-
Диурез	1500 мл	-

Задание 3. Практический навык «Использование автоматического наружного дефибрилятора»

ИЛЕТ №9

Задание 1. Больная А. 72-х лет, русская, на протяжении 13 лет страдает артериальной гипертензией.

- Рассчитать скорость клубочковой фильтрации (СКФ) с использованием соответствующего калькулятора

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному биохимическому анализу мочи.

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	62,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	46 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,3 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	102,0 мкмоль/л	64-115
Азот мочевины	5,3 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	509,0 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	10,4 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	2,57 мкмоль/л	0,00-5,00
Холестерин общий	6,8 ммоль/л	<5,0
ЛПНП	4,1 ммоль/л	< 3,0
ЛПВП	0,9 ммоль/л	≥ 1,0
Триглицериды	1,09 ммоль/л	<1,7 ммоль/л
АСТ	26,3 Ед/л	0,0-32,0
АЛТ	30,4 Ед/л	0,0-33,0
ЩФ	187 ед/л	122-469

Задание 3. Практический навык «Физическое обследование дыхательной системы»

БИЛЕТ №10

Задание 1. Больная А. 39-и лет, на протяжении 5 месяцев отмечает подъемы АД до 210/120 мм.рт.ст. Курит с 20 лет в среднем по 10 сигарет в день.

- Рассчитать индекс курящего человека (ИКЧ)

Задание 2.

- Сделать заключение по представленным анализам крови и мочи этого пациента

ФРАКЦИОНИРОВАННЫЕ МЕТАНЕФРИНЫ СУТОЧНОЙ МОЧИ		
Показатель	Результат, мкг/сут	Референсные значения, мкг/сут
Метанефрины общие (свободные и связанные)	190,0 мкг/сут	30,00-180,00 мкг/сут
Норметанефрины связанные	800,0 мкг/сут	119,00-451,00
Норметанефрины свободные	60 мкг/сут	7,91-35,18

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	80,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	46 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,8 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	75,9 мкмоль/л	64-115
Азот мочевины	3,48 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	200,35 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	28,0 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	2,5 мкмоль/л	0,00-5,00
Калий	5,9 ммоль/л	3,3-5,5
Натрий	146 ммоль/л	132-150

Задание 3. Практический навык «Регистрация ЭКГ»

БИЛЕТ №11

Задание 1. Мужчина 64-х лет, курит по 5 сигарет в день с 35 лет, АД=165/90 мм.рт.ст.

- Рассчитать риск смерти от сердечно-сосудистых заболеваний в течение 10 лет

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	71,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	49 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,1 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	88,9 мкмоль/л	64-115
Азот мочевины	4,48 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	159,35 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	12,0 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	2,5 мкмоль/л	0,00-5,00
Билирубин непрямой	9,5 мкмоль/л	
Холестерин общий	4,6 ммоль/л	2,90-5,20
Триглицериды	2,27 ммоль/л	0,00-2,25

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному анализу крови на тиреотропный гормон

ГОРМОНЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ		
Показатель	Результат,	Референсные значения, мЕд/л
ТТГ	12,0 мЕд/л	0,4-4,0

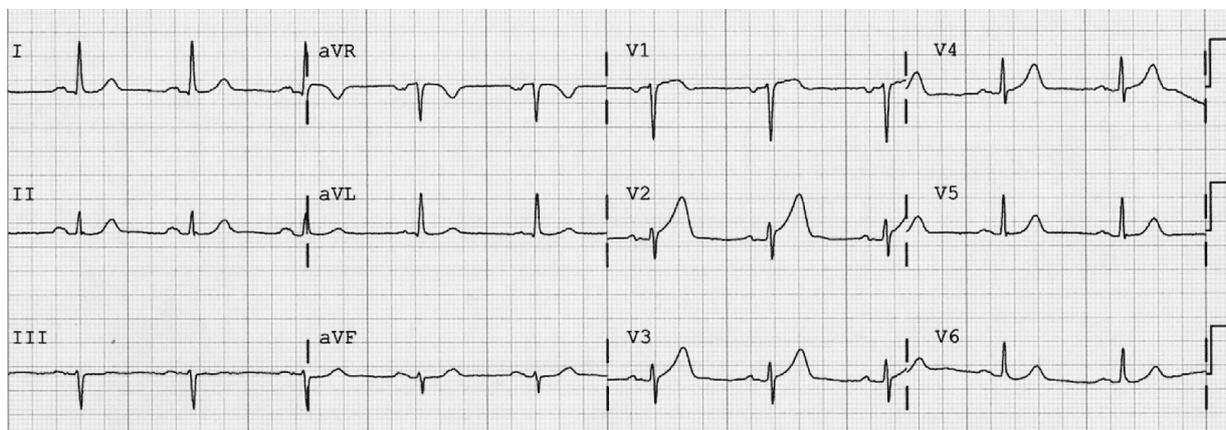
-

Задание 3. Практический навык «Измерение артериального давления»

БИЛЕТ №12

Задание 1. Больная А. 72-х лет длительно страдает АГ, жалуется на перебои в работе сердца, одышку при незначительной физической нагрузке (подъем на 2-ой этаж); на протяжении 2-х месяцев принимает амиодарон

- Оценить безопасность терапии амиодароном (проаритмический эффект) с использованием соответствующего калькулятора



Задание 2.

- Сделать заключение по представленному анализу крови этой пациентки.

NT-proBNP в крови		
Показатель	Результат, пг/мл	Референсные значения, пг/мл
NT-proBNP	2075	0-125

Задание 3. Практический навык «Обеспечение проходимости дыхательных путей (установка оротфарингеального воздуховода и вентиляции мешком Амбу)»

БИЛЕТ №13

Задание 1. Больной А. 42-х лет, ранее здоровый, госпитализирован в связи с диагностированной тромбоэмболией лёгочной артерии при КТ органов грудной клетки с контрастированием. Объективно: Сознание ясное, температура тела=36,6°C, в лёгких дыхание проводится во все отделы, хрипы не выслушиваются, ЧД=25 в минуту; Тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС=100 уд/мин, АД=90/55 мм.рт.ст., SpO₂=88%.

- Рассчитать риск 30-и дневной летальности с использованием соответствующего калькулятора

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному протоколу исследования функции внешнего дыхания.

ФУНКЦИЯ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ		
Показатель	До бронходилатации	После бронходилатации
ФЖЕЛ	87% (2,2 л)	114,40% (2,88л)
ОФV ₁	70,10% (1,48л)	106,44% (2,24л)
ОФV ₁ / ФЖЕЛ	66,97%	77,87%
МОС25	31,82%	64,84%
МОС50	34,68%	64,47%
МОС75	41,84%	73,23%
КБД		51%

Задание 3. Практический навык «Использование автоматического наружного дефибрилятора»

БИЛЕТ №14

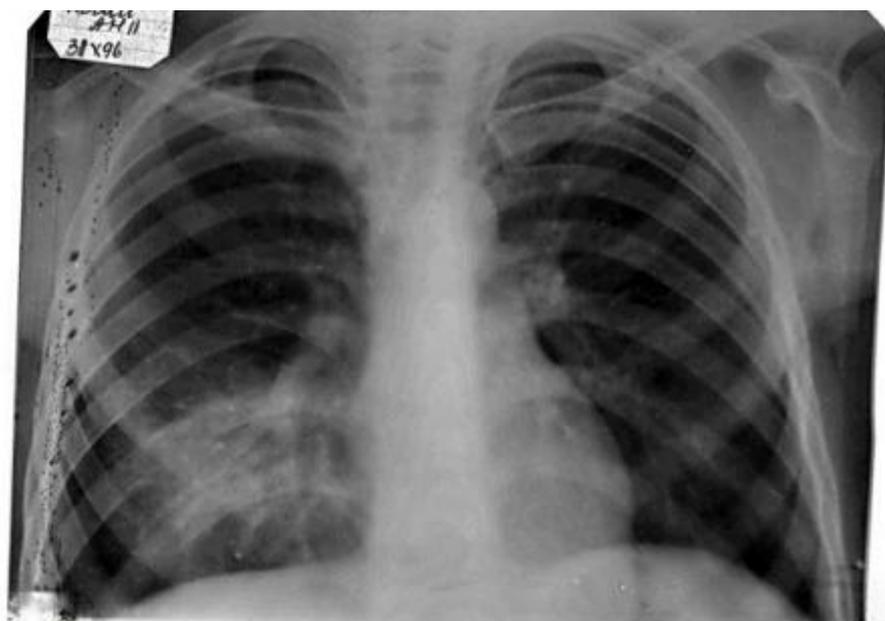
Задание 1. Больная А. 32 года, жалуется на приступообразный сухой надсадный кашель на протяжении 2-х лет, однако 3 дня тому назад состояние ухудшилось: появились слабость, головная боль, озноб и повышение температуры до 38,3°C.

- Рассчитать коэффициент бронходилатации (КБД)

ФУНКЦИЯ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ		
Показатель	До бронходилатации	После бронходилатации
ФЖЕЛ	87% (2,2 л)	114,40% (2,88л)
ОФV ₁	70,10% (1,48л)	106,44% (2,24л)
ОФV ₁ / ФЖЕЛ	66,97%	77,87%
МОС25	31,82%	64,84%
МОС50	34,68%	64,47%
МОС75	41,84%	73,23%

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному рентгенологическому снимку в прямой проекции этой пациентки.



Задание 3. Практический навык «Физическое обследование дыхательной системы»

БИЛЕТ №15

Задание 1. Больной А. 68-х лет, Рост=176 см, вес=115 кг.

- Рассчитать площадь поверхности тела (ППТ) пациента

Задание 2.

- Выделить лабораторный синдром(ы).

ФЕРМЕНТЫ ПЕЧЕНИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
АСТ	24,3 Ед/л	0,0-32,0
АЛТ	17,4 Ед/л	0,0-33,0
ЩФ общая	875 Ед/л	122-469
ГГТ	317 Ед/л	6-42

Задание 3. Практический навык «Регистрация ЭКГ»

БИЛЕТ №16

Задание 1. Больная А. 74-х лет доставлена бригадой «03» в связи с очередным пароксизмом фибрилляции предсердий. С 60-летнего возраста страдает АГ, в 68 лет диагностирован сахарный диабет II типа. Приступы ФП беспокоят пациентку на протяжении последнего года с интервалами в 2-3 месяца.

- Оценить показания к назначению антикоагулянтной терапии с использованием соответствующего калькулятора

Задание 2.

- Сделать заключение по представленному протоколу исследования функции внешнего дыхания.

ФУНКЦИЯ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ		
Показатель	До бронходилатации	После бронходилатации
ЖЕЛ	83% (3,4 л)	
ОФВ ₁	46% (1,45л)	54% (1,69л)
ОФВ ₁ / ФЖЕЛ	46%	49%
МОС25	20%	24%
МОС50	19%	22%
МОС75	22%	26%
КБД		16,5%

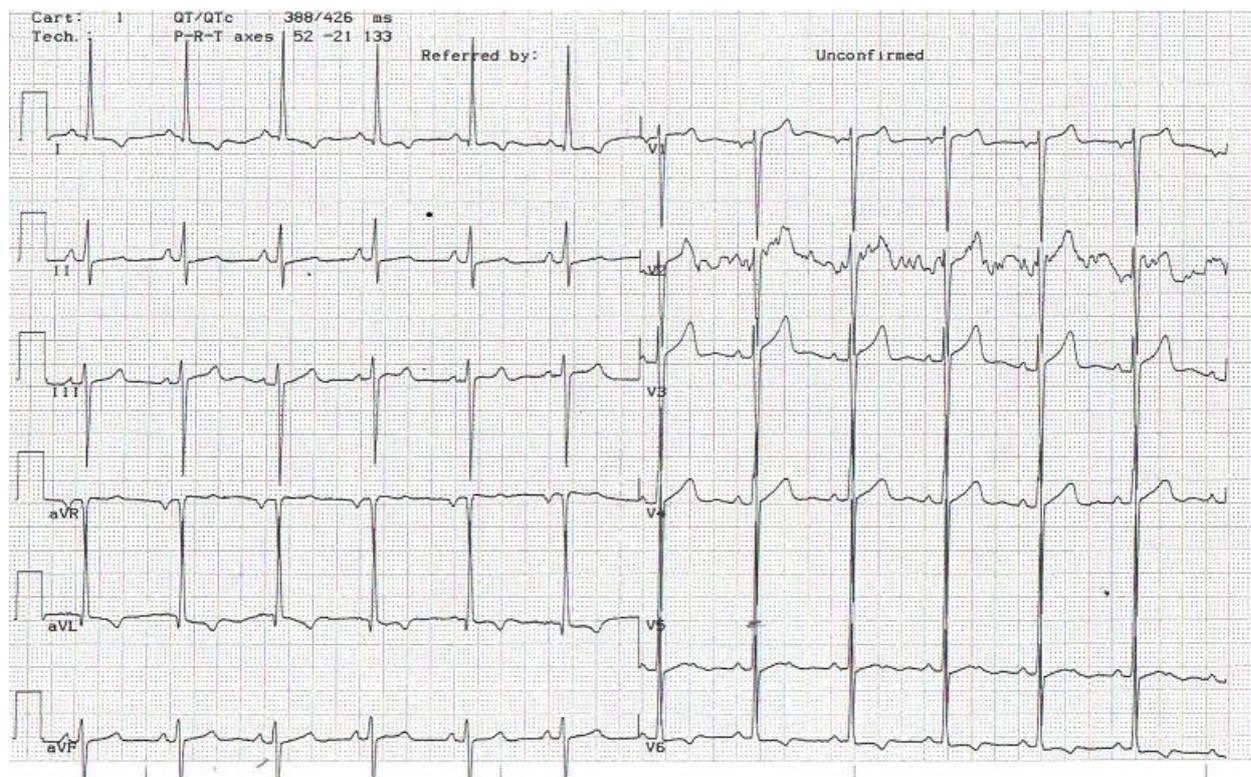
Задание 3. Практический навык «Обеспечение проходимости дыхательных путей (установка орофарингеального воздуховода и вентиляции мешком Амбу»

БИЛЕТ №17

Задание 1. Больной А. 62-х лет, предъявляет жалобы на кашель с отхождением слизисто-гнойной мокроты и одышку при подъеме на 2 этаж. Из анамнеза известно, что пациент курит с 23-х лет в среднем по 1,5 пачки сигарет в сутки.

- Рассчитать индекс курящего человека для данного пациента

Задание 2.



- Рассчитать ЧСС по ЭКГ (Скорость записи 25 мм/сек).

Задание 3. Практический навык «Измерение артериального давления»

БИЛЕТ №18

Задание 1. Больная А. 67-и лет была госпитализирована в кардиологическое отделение в связи с впервые выявленным пароксизмом фибрилляции предсердий. Из анамнеза известно, что на протяжении 5 лет страдает артериальной гипертензией.

- Определить риск развития «большого» кровотечения в течение года у данной пациентки

Задание 2.

- Выделите лабораторный синдром(ы).

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Общий белок	62,0 г/л	64,0-83,0
Альбумин	46 г/л	35,0-52,0
Глюкоза	4,3 ммоль/л	3,3-5,5
Креатинин	66,0 мкмоль/л	64-115
СКФ	83мл/мин/1,73м ²	
Азот мочевины	5,3 ммоль/л	2,5-9,2
Мочевая кислота	229,0 мкмоль/л	202,30-416,50
Билирубин общий	10,4 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	2,57 мкмоль/л	0,00-5,00
Холестерин общий	6,8 ммоль/л	<5,0
Триглицериды	1,09 ммоль/л	<1,7 ммоль/л
АСТ	16,3 Ед/л	0,0-32,0
АЛТ	13,4 Ед/л	0,0-33,0
ФЕРМЕНТЫ ПЕЧЕНИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Билирубин общий	42,4 мкмоль/л	0,00-21,00
Билирубин прямой	29,03 мкмоль/л	0,00-5,00
АСТ	824,3 Ед/л	0,0-32,0
АЛТ	1117,4 Ед/л	0,0-33,0
ЩФ общая	975 Ед/л	122-469
ГГТ	689 Ед/л	6-42

Задание 3. Практический навык «Использование автоматического наружного дефибрилятора»

БИЛЕТ №19

Задание 1. Больная А. 38-х лет, рост 175см, вес=85 кг, проходит плановую диспансеризацию.

- Рассчитать индекс массы тела данной пациентки.

Задание 2.

- Прокомментируйте анализ мочи

ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ		
Показатель	Результат	Референсные значения
Цвет	Светло-жёлтый	От соломенно-желтого до жёлтого
Прозрачность	Прозрачная	Прозрачная
Удельный вес	1,018	1,003-1,030
Реакция	5,5	5,0-7,5
Белок	0,8 г/л	Не обнаружено
Билирубин	Не обнаружено	Не обнаружено
Уробилиноген	Следы	На обнаружено или следы
Кетоновые тела	Не обнаружено	Не обнаружено
Нитриты	Резко положительные	Не обнаружено
Реакция на кровь (гемоглобин)	Не обнаружено	Не обнаружено
Лейкоцитарная эластаза	Не обнаружено	Не обнаружено или следы
Микроскопия мочи		
Плоский эпителий	4,0 кл/мкл	0,0-15,0
Лейкоциты	64,0 кл/мкл	0,0-27,5
Эритроциты	6,0 кл/мкл	0,0-11,0
Цилиндры	Не обнаружено	Не обнаружено
Кристаллы	Не обнаружено	Не обнаружено
Бактерии	Значительное количество	Не обнаружено или небольшое количество
Слизь	Небольшое количество	Небольшое количество

Задание 3. Практический навык «Физическое обследование дыхательной системы»

БИЛЕТ №20

Задание 1. Больная А. 72-х лет, находится в кардиологическом отделении с подтверждённым диагнозом: Тромбоэмболия лёгочной артерии.

Из анамнеза известно, что больная длительно страдает АГ.

При осмотре: сознание ясное, пациентка контактна; температура тела=36,7°C. При аускультации легких хрипы не выслушиваются, ЧД=22 в минуту, Тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС=115 уд/мин, АД=125/85 мм.рт.ст., SpO2=96%.

- Оценить ближайших прогноз пациентки с использованием соответствующей шкалы

Задание 2.

- Оцените полученный результат лабораторного исследования

КОПРОЛОГИЧЕСКАЯ ЭЛАСТАЗА		
Показатель	Результат	Референсные значения
Концентрация	67,67	>200 мкг/г

Задание 3. Практический навык «Регистрация ЭКГ»

БИЛЕТ №21

Задание 1. Больной А. 66-и лет, госпитализирован в плановом порядке в терапевтическое отделение в связи с одышкой при физической нагрузке, появившейся около 2-х месяцев тому назад.

Из анамнеза известно, что пациент курит - индекс курящего человека=48 пачка/лет. страдает АГ с 60 лет, в возрасте 63 лет диагностирован Сахарный диабет II типа.

При осмотре: сознание ясное, пациент контактен, температура тела=36,7°C. При аускультации легких – рассеянные сухие свистящие хрипы в небольшом количестве, ЧД=17 в минуту, Тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС=66 уд/мин, АД=140/85 мм.рт.ст., SpO₂=93%. Симметричная пастозность обеих голеней.

- Оценить вероятность развития у больного ТЭЛА как причины одышки с использованием соответствующей шкалы

Задание 2.

Наименование	Результат	Норма	Единицы
АЧТВ	0,98	0,75-1,25	Отношение
% протромбина по Квику	89	70-130	%
МНО	1,10	0,90-1,16	
Протромбиновое время	12,1	9,4-12,5	сек
Фибриноген	2,82	1,8-4,0	г/л
FM-тест	>40,00	0-40	мг/л
Д-димер	0,36	<0,5	мкг/мл

- Оцените полученный результат лабораторного исследования этого пациента с подозрением на ТЭЛА

Задание 3. Практический навык «Регистрация ЭКГ»