

**БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АУТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

«СОГЛАСОВАНО»

Бюджетное учреждение Ханты-
Мансийского автономного
округа – Югры

«Сургутская окружная клиническая больница»

Главный врач



Г.Н. Шестакова

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по УМР



Е.В. Коновалова

«18» июня 2020 г.

КОМПЛЕКСНЫЙ ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Наименование специальности:

31.08.50 Физиотерапия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Квалификация:

_____Врач-физиотерапевт_____

Форма обучения: Очная

Фонды оценочных средств утверждены на заседании кафедры внутренних болезней
«22» мая 2020 года, протокол № 11

Зав. кафедрой д.м.н., профессор, Арямкина О.Л.

Сургут, 2020 г.

1. Оценка сформированности компетенций

Перечень проверяемых компетенций и их формулировка:

№ п/п	Перечень проверяемых компетенций	Наименование разделов	Комплексный тест	Варианты правильных ответов
Этап: 1 семестр				
1	ПК-5	Электроимпульсная терапия.	<p>1. В механизме обезболивающего действия синусоидальных модулированных токов ведущую роль играют все перечисленные факторы, кроме:</p> <p>а) формирования доминантны в центральной нервной системе</p> <p>б) блокады периферических нервных окончаний</p> <p>в) повышения глобулиновых фракций белков крови</p> <p>г) улучшения кровоснабжения тканей</p> <p>2. Синусоидальные модулированные токи показаны при всех перечисленных заболеваниях, кроме:</p> <p>а) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки</p> <p>б) острого тромбофлебита</p> <p>в) острого пояснично-крестцового радикулита</p> <p>г) бронхиальной астмы</p> <p>3. Наиболее выраженным болеутоляющим действием в амплипульстерапии обладают виды тока</p> <p>а) "постоянная модуляция"</p> <p>б) "посылка - пауза"</p> <p>в) "посылка - несущая частота" и "перемежающиеся частоты"</p> <p>г) все перечисленные виды</p>	<p>В</p> <p>Б</p> <p>В</p>

		<p>4. В механизме обезболивающего действия диадинамических токов важную роль играют все перечисленные факторы, кроме:</p> <p>а) блокады периферических нервных окончаний б) усиления экссудации тканей в) улучшения кровообращения г) формирования доминанты в центральной нервной системе</p> <p>5. Лечебные методики дарсонвализации основываются на всех перечисленных видах воздействия, кроме:</p> <p>а) контактного локального воздействия на ограниченный участок кожи б) рефлекторно-сегментарного воздействия в) контактного стабильного полостного воздействия г) контактного лабильного воздействия д) трансцеребрального воздействия</p> <p>6. При уменьшении болей в процессе лечения частоту синусоидальных модулированных токов:</p> <p>а) увеличивают б) уменьшают в) не изменяют г) приводят к нулю</p> <p>7. Явлению анэлектрона свойственно:</p> <p>а) снижение активности гистамина в тканях б) повышение активности холинэстеразы и содержания хлора в) снижение возбудимости нервной и мышечной тканей</p>	<p>Б</p> <p>Д</p> <p>Б</p> <p>В</p>
--	--	--	-------------------------------------

			г) разрыхление, гидратация клеток д) все перечисленное	
2	ПК-6	<i>Методы центрального воздействия.</i>	<p>1. Основными эффектами в лечебном действии электросна является все перечисленное, кроме:</p> <p>а) седативного б) трофического в) анальгезирующего г) противострессового</p> <p>2. Основными механизмами в действии электросна являются все перечисленные, кроме:</p> <p>а) коркового б) корково-подкоркового в) нервно-рефлекторного г) непосредственного прямого действия тока на образования мозга</p> <p>3. В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит:</p> <p>а) образованию эндорфинов в лимбической системе б) образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина) в) повышению глобулиновых фракций белков крови г) повышению функции симпатико-адреналовой системы</p> <p>4. Для назначения электросна показаны все перечисленные заболевания, кроме:</p> <p>а) гипертонической болезни III ст., б) невралгии в) облитерирующего эндоартериита</p>	<p>Б</p> <p>А</p> <p>А</p> <p>А</p>

			<p>г) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки</p> <p>5. Для назначения электросна противопоказаны все перечисленные заболевания, кроме:</p> <p>а) бронхиальной астмы б) острых воспалительных заболеваний глаз в) отслойки сетчатки г) экземы и дерматита лица в острой стадии заболевания</p> <p>6. Действующим фактором в методе электросна является:</p> <p>а) постоянный ток б) синусоидальный ток в) импульсный ток с полусинусоидальной формой импульсов г) импульсный ток с прямоугольной формой импульсов</p> <p>7. В аппарате "Электросон-4Т" дополнительная составляющая гальванического тока (ДПС) используется преимущественно с целью:</p> <p>а) увеличения амплитудного значения тока б) сочетания с лекарственным веществом в) увеличения силы тока г) устранения жжения под электродами</p>	<p>А</p> <p>Г</p> <p>Б</p>
3	ПК-8	<i>Магнитные поля.</i>	<p>1. К действию магнитных полей наиболее чувствительны:</p> <p>а) сердечно-сосудистая система б) пищеварительная система в) эндокринная и нервная системы г) мочевыделительная система д) правильно а) и в)</p>	Д

			<p>2. Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) противоотечного б) сосудорасширяющего в) повышающего тонус поперечно-полосатых мышц г) гипотензивного д) гипокоагулирующего <p>3. Магнитотерапия показана при следующих поражениях опорно-двигательной системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) артроз и остеохондроз б) переломы костей в) ревматоидный артрит с высокой степенью активности г) остеомиелит (в остром периоде) д) правильно а) и б) <p>4. Магнитотерапия противопоказана при всех перечисленных ниже заболеваниях, кроме:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) острых гнойных заболеваний б) острого периода нарушения мозгового и коронарного кровообращения в) гипотонической болезни г) повышенной кровоточивости д) переломов костей <p>5. Назначение магнитотерапии в один и тот же день несовместимо со всеми перечисленными методами, кроме:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) УВЧ-терапии б) СВЧ-терапии в) индуктотермии г) УФ-облучения на ту же зону д) электрофореза 	<p>В</p> <p>Д</p> <p>Д</p> <p>Д</p>
--	--	--	--	-------------------------------------

			<p>6.Для действия электрическим полем УВЧ свойственны все перечисленные эффекты, кроме:</p> <p>а) сосудорасширяющего б) противовоспалительного в) тромообразующего г) гипотензивного</p> <p>7.Назначение электрического поля УВЧ наиболее целесообразно:</p> <p>а) при выраженном спаечном процессе б) при инфильтративно-воспалительном процессе в) при остром экссудативном процессе г) при хроническом, вялотекущем воспалительном процессе д) правильно б) и в)</p>	<p>В</p> <p>Д</p>
Этап: 2 семестр				
4	ПК-5	Баротерапия.	<p>1. В методе баротерапии используют все перечисленные факторы, кроме:</p> <p>а) повышенного атмосферного давления б) гидростатического в) теплового г) пониженного атмосферного давления</p> <p>2. Механизм действия барокамеры основан на периодическом изменении давления, что вызывает ответную реакцию организма в виде:</p> <p>а) улучшения притока крови к тканям б) улучшения оттока крови и лимфы в) улучшения метаболизма тканей</p>	<p>Б</p> <p>Д</p>

		<p>г) увеличения диффузионной площади транскапиллярного обмена</p> <p>д) все перечисленное</p> <p>3. Местная барокамера показана при всех перечисленных заболеваниях, кроме:</p> <p>а) эндартериита I и II стадий</p> <p>б) острых воспалительных заболеваний сосудов (тромбофлебит и др.)</p> <p>в) болезни Рейно</p> <p>г) обширных ожогов конечностей</p> <p>4. Барокамера Кравченко противопоказана:</p> <p>а) при тромбофлебите поверхностных и глубоких вен голени и бедра</p> <p>б) при флеботромбозе</p> <p>в) при слоновости</p> <p>г) при выраженном расширении вен и трофических язвах</p> <p>д) при всех перечисленных заболеваниях</p> <p>5. Продолжительность процедуры в барокамере в течение курса увеличивается:</p> <p>а) до 2-5 мин</p> <p>б) до 10-30 мин</p> <p>в) до 35-40 мин</p> <p>г) до 60-90 мин</p> <p>6. Показаниями для аэроионотерапии являются все перечисленные, кроме:</p> <p>а) бронхиальной астмы легких и средней степени тяжести</p> <p>б) эмфиземы легких</p> <p>в) вазомоторного ринита</p> <p>г) гипертонической болезни I ст.</p> <p>д) озена III ст.</p> <p>7. Применение аэроионотерапии противопоказано при всех</p>	<p>Б</p> <p>Д</p> <p>Б</p> <p>Д</p>
--	--	---	-------------------------------------

			<p>перечисленных заболеваниях, кроме:</p> <p>а) туберкулеза легких</p> <p>б) выраженного церебрального атеросклероза</p> <p>в) тяжелой формы бронхиальной астмы</p> <p>г) хронического бронхита</p>	Г
5	ПК-6	Принципы комплексного лечения	<p>1. Комплексное применение нескольких факторов предусматривает все перечисленное, кроме:</p> <p>а) потенцирования действия одного из факторов</p> <p>б) устранения нежелательного эффекта одного из факторов</p> <p>в) воздействия на разные звенья патогенеза</p> <p>г) вычленения одного из факторов за счет подавления другого</p> <p>2. Основные правила комплексного использования лечебных физических факторов предусматривают все перечисленное, кроме:</p> <p>а) абсолютно несовместимых процедур в физиотерапии не существует</p> <p>б) не рекомендуется в один день назначать более двух процедур</p> <p>в) в один день целесообразно проводить процедуры на одну и ту же рефлексогенную зону</p> <p>г) не целесообразно сочетать в один день факторы, близкие по своей физической природе</p> <p>д) на один участок не назначают две процедуры, вызывающие выраженное раздражение кожи</p> <p>3. В один день с общими процедурами можно совмещать все перечисленные, кроме:</p> <p>а) электрофореза локально</p> <p>б) диадинамотерапии</p> <p>в) ультразвука</p>	<p>Г</p> <p>В</p> <p>Д</p>

			<p>г) аэрозольтерапии д) гальванического воротника по Щербаку</p> <p>4. Физические факторы детям применяют:</p> <p>а) последовательно б) поэтапно в) сочетанно г) в комплексе с другими методами д) любые из перечисленных способов</p> <p>5. Физические факторы в комплексном лечении детей с заболеваниями суставов и соединительной ткани применяют:</p> <p>а) наряду с лекарственной терапией б) после медикаментозного лечения в) сочетанно с ЛФК и массажем г) все перечисленное</p> <p>6. Проведение озокеритолечения в один день несовместимо со всеми перечисленными методами, кроме:</p> <p>а) грязелечения б) индуктотермии в) лечения песком г) ультразвуком</p> <p>7. В хирургической клинике физические факторы используют:</p> <p>а) с лечебной целью б) с целью реабилитации в) на этапе предоперационной подготовки г) в ранние сроки (2-3-е сутки) после операции д) всего перечисленного</p>	<p>Д</p> <p>Г</p> <p>Г</p> <p>Д</p>
6	ПК-8	<i>Принципы этапного лечения.</i>	<p>1. В хирургической клинике физические факторы используют:</p> <p>а) с лечебной целью</p>	Д

			<p>б) с целью реабилитации в) на этапе предоперационной подготовки г) в ранние сроки (2-3-е сутки) после операции д) всего перечисленного</p> <p>2. В лечебно-реабилитационный комплекс больных, оперированных на желудке, на первом этапе следует включать:</p> <p>а) лечебное питание б) радоновые ванны в) питьевые минеральные воды г) все перечисленное</p> <p>3. Физические факторы детям применяют:</p> <p>а) последовательно б) поэтапно в) сочетанно г) в комплексе с другими методами д) любые из перечисленных способов</p> <p>4. В хирургической клинике физические факторы используют:</p> <p>а) с лечебной целью б) с целью реабилитации в) на этапе предоперационной подготовки г) в ранние сроки (2-3-е сутки) после операции д) всего перечисленного</p> <p>5. Основными принципами медицинской реабилитации являются все перечисленные, кроме:</p> <p>а) раннего начала б) системности и этапности в) партнерства врача и больного</p>	<p>Г</p> <p>Д</p> <p>Д</p> <p>Д</p>
--	--	--	--	-------------------------------------

			<p>г) законченности (выздоровление или максимальное восстановление)</p> <p>д) государственности</p> <p>6. Противопоказанием для санаторно-курортного лечения детей являются:</p> <p>а) все болезни в остром периоде</p> <p>б) инфекционные заболевания до окончания срока изоляции</p> <p>в) болезни крови</p> <p>г) все перечисленное</p> <p>7. Основными эффектами в лечебном действии массажа являются все перечисленные, кроме:</p> <p>а) антиспастического</p> <p>б) трофического</p> <p>в) антиаллергического</p> <p>г) сосудорасширяющего</p>	<p>Г</p> <p>В</p>

2. Оценочные средства промежуточной аттестации.

2.1. Компетенции:

ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов

ПК-8 готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

И т.д

2.2. Задания:

Комплексный тест. Этап: 1 семестр.

Вариант теста №1

1. В механизме обезболивающего действия синусоидальных модулированных токов ведущую роль играют все перечисленные факторы, кроме:

- а) формирования доминантны в центральной нервной системе
- б) блокады периферических нервных окончаний
- в) повышения глобулиновых фракций белков крови
- г) улучшения кровоснабжения тканей

2. Синусоидальные модулированные токи показаны при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
- б) острого тромбофлебита
- в) острого пояснично-крестцового радикулита
- г) бронхиальной астмы

3. Наиболее выраженным болеутоляющим действием в амплипульстерапии обладают виды тока

- а) "постоянная модуляция"
- б) "посылка - пауза"
- в) "посылка - несущая частота" и "перемежающиеся частоты"
- г) все перечисленные виды

4. В механизме обезболивающего действия диадинамических токов важную роль играют все перечисленные факторы, кроме:

- а) блокады периферических нервных окончаний
- б) усиления экссудации тканей
- в) улучшения кровообращения
- г) формирования доминанты в центральной нервной системе

5. Лечебные методики дарсонвализации основываются на всех перечисленных видах воздействия, кроме:

- а) контактного локального воздействия на ограниченный участок кожи
- б) рефлекторно-сегментарного воздействия
- в) контактного стабильного полостного воздействия
- г) контактного лабильного воздействия
- д) трансцеребрального воздействия

6. Основными эффектами в лечебном действии электросна является все перечисленное, кроме:

- а) седативного
- б) трофического
- в) анальгезирующего
- г) противострессового

7. Основными механизмами в действии электросна являются все перечисленные, кроме:

- а) коркового
- б) корково-подкоркового
- в) нервно-рефлекторного
- г) непосредственного прямого действия тока на образования мозга

8. В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит:

- а) образованию эндорфинов в лимбической системе
- б) образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина)
- в) повышению глобулиновых фракций белков крови
- г) повышению функции симпатико-адреналовой системы

9. Для назначения электросна показаны все перечисленные заболевания, кроме:

- а) гипертонической болезни III ст.,
- б) неврастении
- в) облитерирующего эндоартериита
- г) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки

10. Для назначения электросна противопоказаны все перечисленные заболевания, кроме:

- а) бронхиальной астмы
- б) острых воспалительных заболеваний глаз
- в) отслойки сетчатки
- г) экземы и дерматита лица в острой стадии заболевания

11. К действию магнитных полей наиболее чувствительны:

- а) сердечно-сосудистая система
- б) пищеварительная система
- в) эндокринная и нервная системы
- г) мочевыделительная система
- д) правильно а) и в)

12. Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме:

- а) противоотечного
- б) сосудорасширяющего
- в) повышающего тонус поперечно-полосатых мышц
- г) гипотензивного
- д) гипокоагулирующего

13. Магнитотерапия показана при следующих поражениях опорно-двигательной системы:

- а) артроз и остеохондроз
- б) переломы костей
- в) ревматоидный артрит с высокой степенью активности
- г) остеомиелит (в остром периоде)
- д) правильно а) и б)

14. Магнитотерапия противопоказана при всех перечисленных ниже заболеваниях, кроме:

- а) острых гнойных заболеваний
- б) острого периода нарушения мозгового и коронарного кровообращения
- в) гипотонической болезни
- г) повышенной кровоточивости
- д) переломов костей

15. Назначение магнитотерапии в один и тот же день несовместимо со всеми перечисленными методами, кроме:

- а) УВЧ-терапии
- б) СВЧ-терапии
- в) индуктотермии
- г) УФ-облучения на ту же зону
- д) электрофореза

16. При уменьшении болей в процессе лечения частоту синусоидальных модулированных токов:

- а) увеличивают
- б) уменьшают
- в) не изменяют
- г) приводят к нулю

17. Явлению анэлектрона свойственно:

- а) снижение активности гистамина в тканях
- б) повышение активности холинэстеразы и содержания хлора
- в) снижение возбудимости нервной и мышечной тканей

18. Для действия электрическим полем УВЧ свойственны все перечисленные эффекты, кроме:

- а) сосудорасширяющего
- б) противовоспалительного
- в) тромообразующего
- г) гипотензивного

19. Назначение электрического поля УВЧ наиболее целесообразно:

- а) при выраженном спаечном процессе
- б) при инфильтративно-воспалительном процессе
- в) при остром экссудативном процессе
- г) при хроническом, вялотекущем воспалительном процессе
- д) правильно б) и в)

20. В аппарате "Электросон-4Т" дополнительная составляющая гальванического тока (ДПС) используется преимущественно с целью:

- а) увеличения амплитудного значения тока
- б) сочетания с лекарственным веществом
- в) увеличения силы тока
- г) устранения жжения под электродами

1-в	2-б	3-в	4-б	5-д	6-б	7-а	8-а	9-а	10-а
11-д	12-в	13-д	14-д	15-д	16-б	17-в	18-в	19-д	20-б

Вариант теста №2 (если ординаторов больше 6-7 человек создайте три варианта тестов)

2.3. Задания:

Комплексный тест. Этап: 2 семестр.

Вариант теста №1

1. В методе баротерапии используют все перечисленные факторы, кроме:

- а) повышенного атмосферного давления
- б) гидростатического
- в) теплового
- г) пониженного атмосферного давления

2. Механизм действия барокамеры основан на периодическом изменении давления, что вызывает ответную реакцию организма в виде:

- а) улучшения притока крови к тканям
- б) улучшения оттока крови и лимфы
- в) улучшения метаболизма тканей
- г) увеличения диффузионной площади транскапиллярного обмена
- д) все перечисленное

3. Местная барокамера показана при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) эндартериита I и II стадий
- б) острых воспалительных заболеваний сосудов (тромбофлебит и др.)
- в) болезни Рейно
- г) обширных ожогов конечностей

4. Барокамера Кравченко противопоказана:

- а) при тромбофлебите поверхностных и глубоких вен голени и бедра
- б) при флеботромбозе
- в) при слоновости
- г) при выраженном расширении вен и трофических язвах
- д) при всех перечисленных заболеваниях

5. Продолжительность процедуры в барокамере в течение курса увеличивается:

- а) до 2-5 мин
- б) до 10-30 мин
- в) до 35-40 мин
- г) до 60-90 мин

6. Комплексное применение нескольких факторов предусматривает все перечисленное, кроме:

- а) потенцирования действия одного из факторов
- б) устранения нежелательного эффекта одного из факторов
- в) воздействия на разные звенья патогенеза
- г) вычленения одного из факторов за счет подавления другого

7. Основные правила комплексного использования лечебных физических факторов предусматривают все перечисленное, кроме:

- а) абсолютно несовместимых процедур в физиотерапии не существует
- б) не рекомендуется в один день назначать более двух процедур
- в) в один день целесообразно проводить процедуры на одну и ту же рефлексогенную зону
- г) не целесообразно сочетать в один день факторы, близкие по своей физической природе
- д) на один участок не назначают две процедуры, вызывающие выраженное раздражение кожи

8. В один день с общими процедурами можно совмещать все перечисленные, кроме:

- а) электрофореза локально
- б) диадинамотерапии
- в) ультразвука
- г) аэрозольтерапии
- д) гальванического воротника по Щербаку

9. Физические факторы детям применяют:

- а) последовательно
- б) поэтапно
- в) сочетанно
- г) в комплексе с другими методами
- д) любые из перечисленных способов

10. Физические факторы в комплексном лечении детей с заболеваниями суставов и соединительной ткани применяют:

- а) наряду с лекарственной терапией
- б) после медикаментозного лечения
- в) сочетанно с ЛФК и массажем

г) все перечисленное

11. В хирургической клинике физические факторы используют:

- а) с лечебной целью
- б) с целью реабилитации
- в) на этапе предоперационной подготовки
- г) в ранние сроки (2-3-е сутки) после операции
- д) всего перечисленного

12. В лечебно-реабилитационный комплекс больных, оперированных на желудке, на первом этапе следует включать:

- а) лечебное питание
- б) радоновые ванны
- в) питьевые минеральные воды
- г) все перечисленное

13. Физические факторы детям применяют:

- а) последовательно
- б) поэтапно
- в) сочетанно
- г) в комплексе с другими методами
- д) любые из перечисленных способов

14. В хирургической клинике физические факторы используют:

- а) с лечебной целью
- б) с целью реабилитации
- в) на этапе предоперационной подготовки
- г) в ранние сроки (2-3-е сутки) после операции
- д) всего перечисленного

15. Основными принципами медицинской реабилитации являются все перечисленные, кроме:

- а) раннего начала
- б) системности и этапности
- в) партнерства врача и больного
- г) законченности (выздоровление или максимальное восстановление)
- д) государственности

16. Противопоказанием для санаторно-курортного лечения детей являются:

- а) все болезни в остром периоде
- б) инфекционные заболевания до окончания срока изоляции
- в) болезни крови
- г) все перечисленное

17. Основными эффектами в лечебном действии массажа являются все перечисленные, кроме:

- а) антиспастического
- б) трофического
- в) антиаллергического
- г) сосудорасширяющего

18. Проведение озокеритолечения в один день несовместимо со всеми перечисленными методами, кроме:

- а) грязелечения

- б) индуктотермии
- в) лечения песком
- г) ультразвуком

19. В хирургической клинике физические факторы используют:

- а) с лечебной целью
- б) с целью реабилитации
- в) на этапе предоперационной подготовки
- г) в ранние сроки (2-3-е сутки) после операции

20. Применение аэроионотерапии противопоказано при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) туберкулеза легких
- б) выраженного церебрального атеросклероза
- в) тяжелой формы бронхиальной астмы
- г) хронического бронхита

1-б	2-д	3-б	4-д	5-б	6-г	7-в	8-г	9-г	10-д
11-д	12-г	13-д	14-д	15-д	16--в	17-г	18-г	19-д	20-г