Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольгафедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего Должность: ректор образования «Уральский государственный медицинский университет» Дата подписания: 06.06.2023 08:54:0 Министерства здравоохранения Российской Федерации

Уникальный программный ключ: **WIИНИС** f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

по образовательной деятельности

и молодежной политике

cequelly

Бородулина Т.В.

«20» мая 2022 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕЙРОХИРУРГИИ

Специальность: 3.1.24 Неврология

Фонд оценочных средств по дисциплине «История и философия науки» составлен в соответствии с Федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951.

Фонд оценочных средств составлен Волковой Л.И. д.м.н., профессором, зав. кафедрой нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики, Кунис В.Я. к.м.н., доцентом кафедры нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики, Надеждиной М.В. д.м.н. профессором кафедры нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики.

Фонд оценочных средств рецензирован В.С.Колотвиновым, к.м.н., главным нейрохирургом Уральского федерального округа, заместителем главного врача по неврологии и нейрохирургии ГКБ № 40 г.Екатеринбурга.

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен на заседании кафедры нервных болезней, нейрохирургии и медицинской генетики 31 января 2022 (протокол № 5/21-22).

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен методической комиссией специальностей аспирантуры 03 февраля 2022 года (протокол № 3).

Содержание фонда оценочных средств

1. Кодификатор по дисциплине	3
1.1 Побилетная программа	
1.2 Последовательность формирования знаний, умений и навыков	
2. Аттестационные материалы	
2.1. Тестовые задания	
2.2 Примеры ситуационных задач	9
2.3. Задания для самостоятельной работы	
3. Технологии и критерии оценивания	

1. Кодификатор по дисциплине

1.1 Побилетная программа

Раздел 1. Предмет и задачи нейрохирургии. История развития нейрохирургии. Организация и порядки оказания нейрохирургической помощи.

- 1. Обозначить предмет и задачи нейрохирургии.
- 2. Назвать основные этапы становления и развития нейрохирургической науки.
- 3. Представить структуру организации нейрохирургической помощи.
- 4. Рассказать порядок оказания нейрохирургической помощи.
- 5. Представить и прокомментировать основные методики сбора и медикостатистического анализа информации о нейрохирургической заболеваемости.
- 6. Назвать основные методы медицинской статистики и области их применения.

Раздел 2. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности нейрохирурга. Экспертиза трудоспособности нейрохирургических больных.

- 1. Каковы особенности вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности нейрохирурга.
- 2. Означить порядок экспертизы трудоспособности нейрохирургических больных.
- 3. Особенности технологии экспертизы трудоспособности больного после оперативного нейрохирургического вмешательства. Сроки нетрудоспособности.
- 4. Порядок учета и диспансеризации пациентов с нейрохирургической патологией.

Раздел 3. Основные принципы нейрохирургических операций. Операции на черепе и головном мозге, оперативные доступы к различным отделам головного мозга.

- 1. Назвать и обосновать основные принципы нейрохирургических операций согласно взглядам акад. Н.Н.Бурденко.
- 2. Перечислить и охарактеризовать оперативные доступы к различным отделам головного мозга.
- 3. Назвать особенности и принципы нейрохирургической помощи при субарахноидальном кровоизлиянии.
- 4. Артерио-венозные мальформации, аневризмы сосудов головного мозга. Соннопещеристые соустья. Характеристика. Особенности вариантов клинического течения. Методы диагностики.
- 5. Перечислить основные эндоваскулярные нейрохирургические методы лечения.
- 6. Назвать показания и противопоказания, основные принципы хирургического лечения у больных воспалительными и паразитарными заболеваниями головного и спинного мозга.
- 7. Классификация опухолей головного и спинного мозга. Дислокационные синдромы. Неврологическая диагностика уровня и локалазации интра-, экстрамедуллярных опухолей.

8. Неврологические симптомы раздражения и выпадения сдавленных корешков спинномозговых нервов. Показания для оперативного лечения при грыжах межпозвоночных дисков.

Раздел 4. Микрохирургические и стереотаксические операции. Диагностика и лечение артериальных аневризм сосудов головного мозга. Опухоли головного мозга. Общемозговые, очаговые, дислокационные синдромы.

- 1. Принципы и морфо-функциональное обоснование методов функциональной нейрохирургии при эпилепсии, болезни Паркинсона, болевых синдромах, спастичности и др. заболеваниях.
- 2. Принципы и возможности стереотаксической хирургии. Терапевтические возможности, показания, противопоказания.
- 3. Назвать особенности и возможности нейрохирургических вмешательств у детей при аномалиях развития, гидроцефалиях, опухолях.
- 4. Означить круг и особенности применения шунтирующие системы.
- 5. Сирингомиелия, сирингобульбия назвать показания и виды вариантов оперативных вмешательств.
- 6. Очаговые признаки опухолей головного мозга. Гипертензионно-гидроцефальный синдром при опухолях головного мозга. Особенности гипертензии у детей. Опухоли спинного мозга.

Раздел 5. Лучевая диагностика и методы нейровизуализации: КТ-МРТ- диагностика, КТ-, МРТ-ангиография в нейрохирургии.

- 1. Особенности лучевой и нейрофункциональной диагностики черепно-мозговой травмы, позвоночно-спинномозговой травмы, заболеваний и аномалий позвоночника и спинного мозга, опухолей, воспалительных и паразитарных заболеваний нервной системы, открытых черепно-мозговых и позвоночно-спинномозговых повреждений.
- 2. Перечислить методы визуализации вещества головного и спинного мозга и окружающих их костных структур: КТ, МРТ, рентгенография. Особенности методики лучевой диагностики при различных повреждениях позвоночника.
- 3. Назвать и охарактеризовать методы исследования кровотока по магистральным артериям головы: УЗДГ, дуплексное сканирование, ангиографические методы (контрастная ангиография, КТ ангиография, МР ангиография).
- 4. Охарактеризовать существующие на сегодняшний день современные методы изучения метаболизма в головном мозге (позитронная эмиссионная томография, однофотонная эмиссионная компьютерная томография).
- 5. Основы организации системы ранней реабилитации в нейрохирургическом стационаре.
- 6. Перечислить и охарактеризовать методики ранней реабилитации и продолженного восстановительного лечения в условиях специализированных стационаров, санаторно-курортных условиях, в амбулаторно-поликлинических учреждениях

1.2 Последовательность формирования знаний, умений и навыков

	Индикаторы достижений		
Дидактическая	Знать	Уметь	Владеть
единица (ДЕ)			

пг	D			
ДЕ-	Введение в	- основные	- выявить общие и	- алгоритмами
1	нейрохирургию,	вопросы	специфические	диагностики и
	организация	этиологии и	признаки	дифференциальной
	нейрохирургическ	патогенеза	нейрохирургическо	диагностики
	ой помощи.	нейрохирургиче	го заболевания;	нейрохирургическо
		СКИХ	- провести	й патологии;
		заболеваний;	дифференциальную	- особенностями
		- клиническую	диагностику	расспроса и сбора
		симптоматику	основных	анамнеза у
		основных	нейрохирургически	нейрохирургическо
		нейрохирургиче	х заболеваний,	го больного;
		ских	обосновать	- техникой
		заболеваний, их	клинический	физикального
		профилактику,	диагноз, схему,	обследования
		диагностику и	план и	больного с
		лечение;	хирургическую	нейрохирургическо
		- показания и	тактику ведения	й патологией;
		противопоказан	больного;	- методиками сбора
		ия к	- дать оценку	и медико-
		нейрохирургиче	течения	статистического
		скому лечению.	заболевания,	анализа
			предусмотреть	информации о
			возможные	нейрохирургическо
			осложнения и	й заболеваемости.
			осуществить их	
			профилактику.	
ЛЕ-	Метолы	- общие и	_ *	- правильной
ДЕ- 2	Методы клинико-	- общие и функциональные	- установить	- правильной интерпретацией и
	клинико-	функциональные	- установить топический диагноз	интерпретацией и
		функциональные методы	- установить топический диагноз и неврологический	интерпретацией и диагностической
	клинико- неврологического и	функциональные методы исследования в	- установить топический диагноз и неврологический синдром;	интерпретацией и диагностической оценкой
	клинико- неврологического и инструментальног	функциональные методы исследования в нейрохирургиче	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить	интерпретацией и диагностической оценкой результатов
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования,	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике,	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника,
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ,
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы,	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных,	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ,
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных),	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгено-	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии , картины глазного дна и исследования
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому)	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные,	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургическо
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому) обследованию	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургическо й патологии;
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому) обследованию нейрохирургиче	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургической патологии; - алгоритмами
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому) обследованию нейрохирургиче ского больного;	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного с	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургической патологии; - алгоритмами профилактики и
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому) обследованию нейрохирургиче ского больного; - основы	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного с нейрохирургическо	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургическо й патологии; - алгоритмами профилактики и техникой оказания
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическому (лучевому) обследованию нейрохирургиче ского больного; основы фармакотерапии	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного с нейрохирургическо й патологией,	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургической патологии; - алгоритмами профилактики и техникой оказания срочной помощи
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому) обследованию нейрохирургиче ского больного; основы фармакотерапии в	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного с нейрохирургической патологией, принять	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургическо й патологии; - алгоритмами профилактики и техникой оказания срочной помощи при неотложных
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическому (лучевому) обследованию нейрохирургиче ского больного; основы фармакотерапии	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного с нейрохирургической патологией, принять необходимые меры	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургическо й патологии; - алгоритмами профилактики и техникой оказания срочной помощи при неотложных состояниях в
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому) обследованию нейрохирургиче ского больного; основы фармакотерапии в	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного с нейрохирургическо й патологией, принять необходимые меры выведения его из	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургическо й патологии; - алгоритмами профилактики и техникой оказания срочной помощи при неотложных состояниях в нейрохирургии;
	клинико- неврологического и инструментальног о обследования, ведения и наблюдения больных с нейрохирургическ	функциональные методы исследования в нейрохирургиче ской клинике, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказан ия к рентгенорадиологическо му (лучевому) обследованию нейрохирургиче ского больного; основы фармакотерапии в	- установить топический диагноз и неврологический синдром; - определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических , функциональных), интерпретировать полученные данные, - оценить тяжесть состояния больного с нейрохирургической патологией, принять необходимые меры	интерпретацией и диагностической оценкой результатов рентгенологическог о исследования черепа и позвоночника, ангиографии, КТ, МРТ, эхоэнцефалографии, картины глазного дна и исследования полей зрения при нейрохирургическо й патологии; - алгоритмами профилактики и техникой оказания срочной помощи при неотложных состояниях в

			определить	показаний к
			необходимость	нейрохирургическо
			реанимационных	й операции,
			мероприятий;	- тактикой ведения
			- оформить	больного в
			медицинскую	
			документацию при	нейрохирургическо
			нейрохирургическо	м стационаре; - методами
			й патологии,	реабилитации при
			предусмотренную	нейрохирургическо
				й патологии.
			законодательством по	и патологии.
			здравоохранению определить	
			программу	
			реабилитационных	
			мероприятий при	
			нейрохирургическо	
			й патологии;	
			- решить вопрос о	
			трудоспособности	
			больного с	
			нейрохирургическо	
			й патологией	
ДЕ	Неотложные	-эпидемиологию,	-определить	-основами и
$\frac{1}{3}$	состояния в	патофизиологию,	состояния,	алгоритмом
	нейрохирургии.	клинику	требующие	выполнения
	Интенсивная	основных форм	неотложной	основных врачебных
	терапия и	черепно-	медицинской	диагностических и
	реанимация в	мозговой,	помощи при травмах	лечебных
	нейрохирургии.	спинальной травм		мероприятий по
	1 171	и повреждений	ситуациях и	оказанию первой
		периферической	привлечения к	врачебной помощи
		нервной системы;	оказанию помощи	при нейротравме;
		-виды и методы	других	- алгоритмами
		современных	специалистов;	выполнения
		методов	- осуществлять	врачебных
		диагностики,	приемы реанимации	мероприятий по
		лечения и	и первой помощи	профилактике
		реанимационных	при черепно-	осложнений при
		пособий и	мозговой и	тяжелой ЧМТ,
		особенности	спинальной травме,	спинальной травме и
		проведения	травматическом	поражения
		интенсивной	шоке и др.	периферической
		терапии, методы	-	нервной системы.
		профилактики		
		профилактики		

пг	C v	<u></u>		U
ДЕ-	Синдром острой	- особенности	- оценить уровень	- техникой
4	церебральной	клинической	сознания больного;	физикального и
	недостаточности.	физиологии	- провести оценку	нейрохирургическо
	Коматозные	центральной и	глубины седации и	го обследования
	состояния.	периферической	выраженности	больного с
		нервной систем;	делирия по	нарушением
		- понятие	специализированны	сознания;
		синдрома острой	м шкалам;	-методами
		церебральной	- провести оценку	реабилитации в
		недостаточности	расстройств	условиях
		;	моторных функций	реанимации и
		- основные	ПО	палаты
		принципы	специализированны	интенсивной
		интенсивной	м шкалам;	терапии.
		терапии	- провести оценку	- алгоритмами диагностики и
		внутричерепной	нейрохирургическо	диагностики и дифференциальной
		гипертензии.	го исхода	диагностики коматозных
			заболевания.	состояний;
				- методикой
				люмбальной
				пункции и оценки
				краниоспинального
				комплайнса.

2. Аттестационные материалы

2.1. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны по каждой ДЕ. Задание позволяет оценить знания конкретной темы дисциплины. В тестовом задании аспиранту предлагается выбрать один или несколько правильных ответов.

Примеры тестовых заданий:

Люмбальная пункция и исследование ликвора производится для определения:

- 1. Давление ликвора
- 2. Проведения ликвородинамических проб
- 3. Определение клеточного состава ликвора
- 1. Определения содержания белка и сахара в ликворе

Правильные ответы :1 2 3 4

Наиболее информативным методом исследованием опухоли мозга типа глиомы является:

- 1. ЭЭГ
- 2. ангиография
- 3. компьютерная томография, МРТ
- 4. пневмоэнцефалография
- 5. ЭМГ правой верхней конечности

Правильные ответы :2 3

Какой из перечисленных методов считается основным в постановке диагноза SD?

- 1. MPT
- 2. ЭМГ с ВП
- 3. изменения на глазном дне
- 4. клинический
- 5. ликворологический

Правильные ответы :4

Какое исследование наиболее информативно при абсцессе мозжечка?

- 1. исследование полей зрения
- 2. аудиометрия
- 3. каротидная ангиография
- 4. отоневрологическое
- 5. рентгенография черепа (по Стенверсу)
- 6. KT, MPT

Правильные ответы :4 6

Существенное значение в диагностике спинной сухотки имеет исследование:

- 1. картины глазного дна
- 2. показателей ЭМГ
- 3. рентгенограммы позвоночника
- 4. электроэцефалограммы
- 5. реакции Вассермана в спинно-мозговой жидкости

Правильные ответы :5

Какие методы исследования могут способствовать диагностике диабетической полинейропатии?

- 1. исследование глазного дна
- 2. электромиография
- 3. биохимическое исследование крови

Правильные ответы :1 2 3

Какие дополнительные исследования предпочтительно для уточнения диагноза: рассеянный склероз?

- î. ЭЭГ
- 2. иследование глазного дна
- 3. рентгенография черепа
- 4. исследование иммоглобулинов крови
- 5. ЭМГ сВП
- 6. МРТ головного, спинного мозга (по клиническим показаниям)

Правильные ответы : 2 5 6

Наиболее информативным методом исследования экстрамедуллярной опухоли является:

- 1. электромиография
- 2. спинномозговая пункция с ликвородинамическими пробами
- 3. реоэнцефалография
- 4. эхоэнцефалография
- 5. электроэнцефалография

Правильные ответы :2

Диагноз опухоли мосто – мозжечкового угла может быть подтвержден:

- 1. отоневрологическим исследованием
- 2. каротидной ангиографией
- 3. исследованием родословной
- 5. KT, MPT

Правильные ответы :1 4 5

У больной 34 лет нарушился менструальный цикл. Спустя год начало снижаться зрение,появились головные боли. Что лишнее в намеченном плане обследования?

- 1. Обзорная рентгенография черепа.
- 2. Осмотр глазного дна.
- 3. Исследование полей зрения.
- 4. Компьютерная томография головы.
- 5. Исследование калорического нистагма.

2.2 Примеры ситуационных задач

Задача №1

Больной, 57 лет, консультируется по настоянию родственников. По их словам, больной изменился в последнее время: стал менее общителен, утратил интерес к семье и работе, большую часть времени ничем не занимается, неопрятен в одежде. Сам активно жалоб не предъявляет. При обследовании: легко отвлекаем, периодически пытается шутить над окружающими, но шутки глупы и обидны для родственников. Положительны симптомы Маринеску-Родовича, хватательные симптомы.

Вопросы:

- 1. Назовите неврологические синдромы, топическую локализацию процесса
- 2. Назовите предположительный диагноз, перечислите заболевания для дифференциального диагноза, напишите объем обследования
- 3. Тактика ведения и лечения

Задача №2

Пациент (28 лет) доставлен в больницу родственниками. Со слов, около часа назад у пациента впервые развился судорожный припадок, который начался с поворота головы и глаз вправо, затем развились судорожное напряжение и подергивания всего тела. При осмотре: пациент дезориентирован в месте и времени, на вопросы отвечает односложно, но речь спутана. Выполняет простые инструкции.

Вопросы:

- 1. Назовите неврологические синдромы, топическую локализацию процесса
- 2. Назовите предположительный диагноз, перечислите заболевания для дифференциального диагноза, напишите объем обследования
- 3. Тактика ведения и лечения

Задача №3

На прием к неврологу обратился пациент Л., 38 лет, с жалобами на острые боли в поясничном отделе позвоночника, иррадиирующими по задней поверхности левого бедра и голени до 5 пальца левой стопы, ощущение «ползанья мурашек» в указанных областях. Боли выраженной интенсивности, усиливаются при наклоне, покашливании, носят постоянный характер. Пациент связывает возникновение болевого синдрома с физической нагрузкой (подъем тяжести). В течение последних суток стал отмечать появление слабости в левой стопе. Пациент отмечает нарушение походки.

Вопросы:

- 1. Назовите неврологические синдромы, топическую локализацию процесса
- 2. Назовите предположительный диагноз, перечислите заболевания для дифференциального диагноза, напишите объем обследования
- 3. Тактика ведения и лечения

Задача №4

Мужчина, 45 лет, в течение последнего года отмечает шаткость при ходьбе, неловкость в левых конечностях. Объективно: в левых конечностях сила достаточная, мышечная гипотония, интенционный тремор при выполнении пальце-носовой и колено-пяточной проб, дисдиадохокинез. В пробе Ромберга и при ходьбе – пошатывание с отклонением влево.

Вопросы:

- 1. Назовите неврологические синдромы, топическую локализацию процесса
- 2. Назовите предположительный диагноз, перечислите заболевания для дифференциального диагноза, напишите объем обследования
- 3. Тактика ведения и лечения

Задача №4

Больной, 45 лет, предъявляет жалобы на резкую головную боль, светобоязнь, тошноту, рвоту. Доставлен в приемное отделение больницы с улицы, где он упал, ударился головой, терял сознание. Объективно: больной беспокоен, многоречив, не ориентируется во времени. Легкая ригидность мышц затылка, скуловой симптом Бехтерева. Симптом Кернига с обеих сторон. Глазное дно - изменений нет. Рентгенограмма черепа: кости черепа не повреждены. Люмбальная пункция: спинномозговая жидкость кровянистая, вытекает под повышенным давлением.

- **Вопросы:**1. Назовите неврологические синдромы, топическую локализацию процесса
- 2. Назовите предположительный диагноз, перечислите заболевания для дифференциального диагноза, напишите объем обследования
- 3. Тактика ведения пациента.

2.3. Задания для самостоятельной работы

Темы научно-исследовательских работ:

- 1. Особенности клинического течения опухолей головного мозга у детей.
- 2. Особенности диагностики и лечения первичных и вторичных опухолей позвоночного столба.
- 3. Особенности черепно-мозговой травмы у детей и стариков.
- 4. Рефлекторно-болевые и компрессионные синдромы.
- 5. Оперативные вмешательства на проводниках спинного мозга при неуправляемых болевых синдромах и гиперспастичности мышц конечностей.
- 6. Эпидуральная электростимуляция спинного мозга при болевых синдромах туловища и конечностей.
- 7. Оперативное лечение эпилепсии: показания и противопоказания.
- 8. Терапевтические возможности современной стереотаксической нейрохирургии при экстрапирамидной патологии.
- 9. Гипертензионно-гидроцефальные кризы.
- 10. Характер оперативного вмешательства при закрытой и открытой гидро-цефалии.
- 11. Грыжи черепно-мозговые и спинномозговые, показания к хирургиче скому лечению.
- 12. Особенности диагностики нарушения сознания у детей.
- 13. Типы дыхательных нарушений у пациентов с острыми формами клещевого энцефалита.
- 14. Профилактика глубоких тромбозов и ТЭЛА у неврологической категории пациентов.
- 15. Анализ причин летальных исходов у пациентов с тяжелым течением миастении.
- 16. Профилактика гнойных бронхо-легочных осложнений у пациентов неврологического профиля в условиях ИВЛ.
- 17. Плазмаферез в условиях реанимационного отделания.
- 18. Гипертензионно-гидроцефальные кризы.
- 19. Вертикализация в реанимационной палате.
- 20. Особенности ухода за пациентом в условиях реанимации и интенсивной терапии.
- 21. Эффективность методик ранней реабилитации в условиях реанимации и палаты интенсивной терапии.

Темы рефератов

- 1. Опухоли одиночные и множественные, доброкачественные и злокачественные.
- 2. Эпидуральные, субдуральные, внутримозговые гематомы, внутрижелудочковые кровоизлияния и гематомы.
- 3. Аномалии кранио-вертебральной зоны, краниостеноз: клини¬ка, диагностика и лечение. Показания к хирургическому лечению и характер операции.
- 4. Закрытая и открытая травма; непроникающая и проникающая травма.
- 5. Посттравматические и послеоперационные воспалительные церебральные осложнения.
- 6. Постоперационные и посттравматические рубцовые внутричерепные процессы, судорожный синдром.
- 7. Клинико-морфологическая классификация, дианостика повреждений позвоночника и спинного мозга, корешков спинномозговых нервов и конского хвоста в остром периоде травмы.
- 8. Роль ретикулярной формации в нарушении уровня сознания.

- 9. Клиника и этиопатогенез коматозных состояний.
- 10. Догоспитальная диагностика и лечение пациентов в коматозном состоянии.
- 11. Глазодвигательные и двигательные нарушения при дислокационных синдромах.
- 12. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика токсических энцефалопатий.
- 13. Интенсивная терапия при эпидуральных, субдуральных, внутримозговых гематом, внутрижелудочковых кровоизлияний и гематом.
- 14. Дислокационные симптомы.
- 15. Деятельность мультидисциплинарной реабилитационной команды у коматозного больного.
- 16. Реабилитационное лечение в позднем периоде травмы нервной системы. Протезирование. Трудовая реабилитация.

3. Технологии и критерии оценивания

Текущая аттестация проводится путем тестирования. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Зачет проводится в форме собеседования по решению ситуационных задач

Вид	Показатели	Критерии	Результат
деятельности			
Тест	Правильное	90 – 100%	Отлично
	выполнение	80 – 89%	Хорошо
	заданий	70 – 79%	Удовлетворительно
		0 – 69 %	Неудовлетворительно
Решение		Демонстрирует теоретические и	Зачтено
ситуационных		практические знания,	
задач		обнаруживает понимание	
		материала, излагает материал	
		последовательно и правильно с	
		точки зрения норм литературного	
		языка, отвечает на поставленные	
		вопросы. Аспирант правильно	
		определяет ведущие синдромы	
		основного заболевания,	
		интерпретирует результаты	
		лабораторных анализов (при их	
		наличии), формулирует	
		клинический диагноз, определяет	
		тактику лечения и ближайший	
		прогноз	
		Допущена грубая диагностическая	не зачтено
		ошибка (неправильно	
		сформулирован диагноз),	
		определена неверная лечебная	
		тактика, если допущена ошибка,	
		способная привести к	
		осложненному тече-нию болезни и	
		ухудшить прогноз	