

«Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы» ШЖК РМҚК

Эксперттің пәндер каталогы
2021-2022 оқу жылы

1 №	2 модуль/лән томография және МРТ-дың өзекті мәселелер	3 модульдің компоненті	4 пән шығарылымы	5 пәндің қысқаша мазмұны	6 перекешіктер	7 постресиванттық ер	8 кредит (сағат) саны	9 Сағат саны ЖӨЖ ПӨЖ ПРАК ДІРІТ	10 модуль/лән е жауапты ҚБ	11 аты-жөні, оқытушы бағылыстары		
1	Компьютерлік томография және МРТ-дың өзекті мәселелер	Магниттік-резонанстық энцефалография	НП	Магниттік-резонанстық энцефалография (МР-энцефалография) - бұл аш шөк аурулары, оның ішінде Крон ауруының диагностикалау үшін қолданылатын әдіс, бұл ішектің айынасындағы тіпелер, лимфа түбірлері мен қан тамырлары бағалауға мүмкіндік береді. МР-энцефалография асқанды-ішек жолының қосарланған контрастың сұйық диагностика әлсіздігімен бірге, онда Санылау бифазиялық контрастың сұйық ертіндісімен толтырылады, ал гадолиний бар препаратты стандартты дозадан көктемдер ішіне енгізу аш ішектің қабырғасын контрастың жасауға мүмкіндік береді. Зерттеу ішек ішектерін қысу және перистальтиканың теріс әсерін аяқтайтын ішектерді қоспағанда жағдай күйінде жүргізіледі. Зерттеуге дайындық зерттеуге дейін 2 күн ішінде дәрігері талшықтан бас тартуы қажет, рөсім күні суды қоспағанда, тамақ пен сұйықтық қабылдауды тоқтату қажет, 6-8 сағат үшін, 2 сағат үшін су қабылдауды тоқтату керек. Аш ішектің салмағы зерттеу және аш ішек қабырғасын бағалау аш ішекті бифазиялық контрастың сұйық ертіндісімен жеткілікті мөлшерде толтырған кезде ғана мүмкін болады, оны бір сағат ішінде кішінен бөліктерде қабылдайды. Сұйық ертіндінің мөлшері 1200-1500 мл, су, сорбитол, маннитол, полиэтиленгликоль-әртүрлі мекендерде бифазиялық сұйық ертінді ретінде қолданылады. Аш ішектің қанаттанарлық толтырылуының критерийі-ішек пен кесек терминімен жеткілікті ертіндінің болуы. МР-энцефалографияның стандартталған хаттамасына T2-ВИ, FIESTA, май қоспастан және май қоспастан DWI (сұзылалып b-фактор 800-1000) және 3D T1-ВИ, 30 с, 120 с дейінгі және оған кейінгі май қоспастан бар контрастың бағарламалар болып кіреді. Перфорация мен фистулань жақсы визуализациялау, структураларға қабыну мен фиброзды дифференциалды диагностикалау үшін 7 минутта қысықтықпен жүргізіледі. Диффузиялық-сұзылалық белгілер МР-энцефалографияның стандартты хаттамасына кіреді, асқанды және коронарды протекцияларды орналастыра, қабыну процесінің лимфоцитарлық ауырығын бағалау үшін де, полинемигальды зияндылық кезінде ішеу режимінде де қолданылады.	Мамандықтың бейбітшілік пәндері	Магистратура, докторантура пәндері	4/120	6	9	45	Диагностика орталығы	Елшібаева Э.С. 87017572107
2	Рентгенология ағы өзекті мәселелер	Кеуде қуысы ағзалары патологиясының рентгенологиялық диагностикасы және дифференциалды диагностикасы Сүт бездері патологиясының рентгенологиялық диагностикасы	НП	КТ-коронарография-коронарлық кальций индексін және желел коронарлық оқпақтарын пайда болу қаупін бағалауға мүмкіндік беретін компьютерлік томографияны (КТ) пайдалана отырып, жүрек тамырларын зерттеудің инвазивті емес әдісі. Осы тексеруді жүргізудің негізгі көрсеткіштеріне жүректің ішемиялық ауруы, тарылу дәрежесі анықтай отырып, жүрек артерияларының еткілігінің бағалау; атеросклеротикалық бөлшектенген коронарлық артериялардың зақымдану дәрежесін бағалау; кеуде астындағы ауырғандық себебін талдау; ЭКГ-да, зертхалық талдауларда ауырғандық, стенттеу және шунттау операцияларынан кейін коронарлық артериялардың шунттарын және стенттерін еткілігінің бағалау үшін, коронарлық артериялардың стенттеріне күрек тұзыдан коронарлық артериялардың даму аномалиясына, КТ-коронарография тамырдың атеросклеротикалық бөлшектенуін құрылымды, жүрек қаналарының құрылымды (қаналардың қалыптасуы дәрежесі, қаналардың даму аномалиялары) анықтауға, жүрек қуысы мен перикардтың жағдайын бағалауға мүмкіндік береді. КТ коронарографиясын орналау кезінде бір уақытта кеуде аортасы мен өкпе артериясының, медиастиналық және өкпенің жағдайын бағалауға мүмкіндік береді, осылайша кеуделет ауырғандықпен бірге жүректің, бірақ коронарлық артерия ауруымен байланысты емес бірақтар ауруларды анықтауға болады (аорта, омыртқа, плевро, өкпе аурулары).	Мамандықтың бейбітшілік пәндері	Магистратура, докторантура пәндері	4/120	6	9	45	Диагностика орталығы	Смаилова К.М. 77757631659
3	Денсаулық сақтау саласындағы қатнастардың қорыққыш мәселелер	Медициналық сақтау саласындағы құқықтық мәртебесі Медициналық сақтау саласындағы құқықтық мәселелер	НП	Клпшыкаға дейінгі кезеңде қатерлі ісіктерді ерте диагностикалау. Сүт безі обырының скринингі.	Мамандықтың бейбітшілік пәндері	Магистратура, докторантура пәндері	4/120	6	9	45	Елшібаева М.А. 87018121877	
4	Денсаулық сақтау саласындағы ауруларды шешу мәселелер	Денсаулық сақтау саласындағы ауруларды шешу мәселелері	НП	Соттың медициналық қызметтер көрсету туралы істерін қарау жөніндегі өкілеттіліктері. Қазақстан Республикасы соттарының медициналық қызметтер көрсету саласындағы істерін қарауының және денсаулық сақтау саласындағы ауруларды шешу кезінде татуластыру рәсімдерін қолданудың қажетті заңнамалық актілерін практикасы; адамның денсаулығы мен өмірін қатты зиянды, моральдық зиянды өтсеу туралы даулар бойынша азаматтық істерді қарау практикасы. Әкімшілік және қылмыстық	Мамандықтың бейбітшілік пәндері	Магистратура, докторантура пәндері	4/120	6	9	45	Елшібаева М.А. 87018121877	

РГП «Больница Мелиншского центра Управления Делами Президента Республики Казахстан» на ПХВ
Каталог элективных дисциплин
2021-2022 учебный год

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
№ модуль/дисциплины	компонент модуля	цикл лекционных занятий	краткое описание	преосознатель	постреквизиты	кол-во кредитов (часов)	количество часов	ответственное СТУ за модуль/дисциплину	ФИО, контакты преподавателя	
1	Актуальные вопросы в компьютерной томографии и МРТ	МР-энтерография	ПД	<p>Малитино-резонансная энтерография (МР-энтерография) - это методика, применяющаяся для диагностики заболеваний тонкого кишечника, в том числе и болезни Крона, позволяющая оценить состояние стенок тонкой кишки, окружающие кишку ткани, лимфатические узлы и сосуды. МР-энтерография одна из методов лучевой диагностики желудочно-кишечного тракта двойного контрастирования, при которой просвет заполняется жидкостным раствором бифазового контрастного препарата, а внутрисосудное введение гадолинийсодержащего препарата в стандартной дозировке позволяет контрастировать стенку тонкой кишки. Исследование проводится в положении пациента лежа на животе для компрессии петель кишечника и минимизации негативного влияния перистальтики. Подготовка к исследованию включает отказ от грубой клетчатки в течение 2 дней до исследования, в день процедуры необходимо прекратить прием пищи и жидкости, за исключением воды, за 6-8 ч, за 2 ч прерывают прием воды. Качественное исследование тонкого кишечника и оценка стенки тонкой кишки возможно только при адекватном заполнении тонкой кишки жидкостным раствором бифазового препарата, который принимают в течение часа небольшими порциями. Количество жидкостного раствора 1200-1500 мл, в качестве бифазового жидкостного раствора в различных учреждениях используют воду, сорбитол, маннитол, полиэтиленгликоль. Критерием удовлетворительного заполнения тонкого кишечника является наличие достаточного количества раствора в терминальном отделе подвздошной кишки и слепой кишке. Стандартизированный протокол МР-энтерографии включает блок бесконтрастных программ T2-ВИ, Fiesta без жироподавления и с жироподавлением, DWI (рекомендуемый b-фактор 800-1000) и 3D T1-ИП с жироподавлением пре- и постконтрастные на 30 с, 120 с. Отсроченное сканирование на 7 мин проводят для лучшей визуализации периферии и фистул, дифференциальной диагностики воспаления и фиброза в структурах. Диффузионно-взвешенные изображения вкладят в стандартный протокол МР-энтерографии, позиционируются в аксиальной и коронарной проекциях, используются как для оценки выраженности воспалительного процесса, лимфоаденопатии, так и в поисковом режиме при полисегментарном поражении</p>	Профильные дисциплины специальности	4/120	6	9 45	Центр диагностики	Ельдибаева Э.С. 8701752107
2	Актуальные вопросы в рентгенологии	Рентгенодиагностика и дифференциальная диагностика патологии органов грудной клетки Рентген диагностика патологии молочных желез	ПД	<p>КТ-коронарография - неинвазивный метод обследования сосудов сердца с использованием компьютерной томографии (КТ), позволяющая оценить индекс коронарного кальция и риск возникновения острых коронарных событий. К основным показаниям к проведению данного обследования является ишемическая болезнь сердца, оценка проницаемости артерий сердца, с определением степени их сужения, оценка степени поражения коронарных артерий атеросклеротическими бляшками, поиск причины загрудинной боли, отклонения на ЭКГ, в лабораторных анализах, для оценки проницаемости стенок коронарных артерий после операций стентирования и шунтирования, при подозрении на аномалию развития коронарных артерий. КТ-коронарография позволяет определить структуру атеросклеротической бляшки сосуда, структуру клапанов сердца (степень кальциноза створок, аномалии развития клапанов), оценить состояние полостей сердца и перикарда. При выполнении КТ-коронарографии одновременно возможно получить информацию о состоянии грудной артерии и легочной артерии, следовательно, и таким образом выявить ряд заболеваний, которые могут сопровождаться болезнью сердца в грудной клетке, но не связаны с заболеваниями коронарных артерий (болезни вурты, пневмоцистит, плеврит, легкое)</p>	Профильные дисциплины специальности	4/120	6	9 45	Центр диагностики	Смаилова К.М. 77757631659
3	Правовое регулирование общественных отношений в сфере здравоохранения	Правовой статус медицинских работников Правовые основы медицинского страхования	ПД	<p>Ранняя диагностика злокачественных новообразований на доклиническом этапе. Скрининг рака молочных желез</p> <p>Курс направлен на формирование правовых знаний, позволяющих принимать правомерные решения в ситуациях, возникающих при осуществлении профессиональной деятельности, самостоятельно давать юридическую оценку случаям ненадлежащего оказания медицинской помощи и определять возможные правовые последствия таких деяний, на формировании навыков подготовки документов, используемых в деятельности медицинских организаций и использования юридических механизмов защиты прав и законных интересов, как медицинских работников, так и пациентов, на изучение практики рассмотрения судебных дел в сфере оказания медицинских услуг.</p>	Профильные дисциплины специальности	4/120	6	9 45	Отдел науки и профессионального образования	Алимбаева М.А. 87018121877
4	Разрешение споров в сфере здравоохранения	Приоритетные процедуры при разрешении споров в области здравоохранения	ПД	<p>Полномочия суда по рассмотрению дел об оказании медицинских услуг; современная практика рассмотрения дел в сфере оказания медицинских услуг судами Республики Казахстан и применения примирительных процедур при разрешении споров в сфере здравоохранения; практика рассмотрения гражданских дел по спору о возмещении вреда, причиненного и</p>	Профильные дисциплины специальности	4/120	6	9 45	Отдел науки и профессионального образования	Алимбаева М.А. 87018121877

6	9	45	образовании	4/120	Дисциплины магистратуры, докторантуры	Биологическая статистика, эпидемиология, информационно-коммуникативные технологии	На современном этапе реформирования системы здравоохранения и системы высшего медицинского образования в стране, поиск адекватных методов управления подобным сектором является крайне актуальной в условиях социально-экономического и административного реформирования в РК. Научно-доказательная медицина – это новый подход, направленный в технологию сбора, анализа, обобщения и интерпретации научной информации. Это интегрирование наилучших научных данных с клиническими опытом врача и интересами пациента, достоверное, точное и осмысленное использование лучших результатов клинических исследований для выбора диагностики конкретного больного. В связи с этим, современный врач должен быть не только информирован о новейших медицинских технологиях в радиологии, но и знать, почему тот или иной метод диагностики может считаться эффективным и безопасным.	9	18	90	Отдел науки и профессионального образования	Касиева Б.С. 7499	
5	Доказательная медицина в радиологии	Доказательная медицина в радиологии	ПД	ПД	Общественное здравоохранение	Актуальные проблемы здоровья населения РК, управление персоналом, научно-обоснованное общественное здравоохранение	Общественное здравоохранение определяется как "искус и практика предупреждения болезней, prolongation жизни и укрепления здоровья посредством организованных действий, предпринятых обществом" (Acheson, 1988; ВОЗ). Целью действий, направленных на укрепление готовности и услуг общественного здравоохранения, является обеспечение таких условий, при которых люди могут оставаться здоровыми, укрепить свое здоровье и благополучие либо предупредить ухудшение здоровья. В центре внимания общественного здравоохранения находится весь спектр здоровья и благополучия, а не искоренение лишь отдельных болезней. В связи с этим, каждый врач должен быть не только информирован о новейших медицинских технологиях в радиологии, но и знать, организационные моменты, которые улучшат не только здоровье одного пациента, а здоровье целого общества	6	Общественное здравоохранение	ПД	ПД	Общественное здравоохранение	Сулейменова А.Б. 7952

Согласовано на заседании Центра диагностики "26" июля 2021 г., протокол № 2