

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Морфофизиология кафедрасы Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары	42/ 11 8 беттің 1 беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Бағдарламаның I - II аралық бақылауға арналған сұрақтары

Пәні: «Қалыпты жүйке жүйесі, сезу, көру, есту және тепе-теңдік мүшелері»

Пән коды: KZhZhSKETM 2209

ББ шифры мен атауы: 6В10115 «Медицина»

Оқу сағаты /кредит көлемі: 120 сағат/4 кредит

Оқу курсы мен семестрі: 2- курс, 3-семестр

Шымкент, 2025 жыл

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

MEDISINA

AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL

ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Морфофизиология кафедрасы

Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары

42/ 11

8 беттің 2 беті

Құрастырушылар:

Заға оқытушы Түрекулова А.Ж.

аға оқытушы Джубаншбаева Г.Н.

Кафедра меңгерушісі

Таңабасов Б.Д.

Хаттама №

« 14 »

06

2023ж

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Морфофизиология кафедрасы Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары		42/ 11 8 беттің 3 беті

Бағдарламаның I - II аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Науқас бала 14 жаста. Менингит (ми мен жұлынның қабықшаларының қабынуы) болжам диагнозымен жұқпалы аурулар ауруханасына түсті. Диагнозды нақтылау үшін жұлын (цереброспинальды) сұйықтығын зерттеу қажет.

Анатомия: Жұлынның анатомиясы.

Гистология: Жұлынның гистологиялық препараттн сипаттаңыз.

Физиология: Жұлынның негізгі қызметтері. Белла-Мажанди заңы

2. Науқас А., 45 жаста, бел аймағындағы ауру сезіміне, дене қалпын өзгерту кезінде күшейетініне шағымданды, бел-сегізкөз радикулиті (тиісті жұлын- ми нервтерінің түбірлерінің зақымдануы) диагнозы қойылды.

Анатомия: Жұлын- ми нерв өрімдерінің түзілуін сипаттаңыз. (Бел- сегізкөз)

Гистология: Жұлын түйінінің гистопрепаратын сипаттаңыз

Физиологиясы: Жұлынның нейрондары. Сезгіш нейрондар

3. Науқас К., 30 жаста, емханаға есту қабілетінің бұзылуына, галлюцинацияға (тиісті сыртқы тітіркендіргіштердің жоқ болғанына қарамастан жалған қабылдаулар) және вестибулярлық бұзылыстарға шағымданып келді. Зерттеулер нәтижесінде төртінші қарыншаның түбінде (ромб тәрізді шұңқыр) ісік анықталды.

Анатомия: Мидың төртінші қарыншасының түбінің құрылысының ерекшеліктері (ромб тәрізді шұңқыр)

Гистология: Ми қыртысының цитоархитектоникасын сипаттаңыз

Физиологиясы: Ортаңғы ми. Қызыл ядроның қызметі.

4. Науқас 35 жаста К., дәрігерге келді. Науқасты қарап тексергенде тепе-теңдіктің бұзылуы, қозғалыс координациясының бұзылуы, бұлшықет тонусының төмендеуі анықталды.

Бұл клиникалық көрініс қандай жолдардың зақымдалуына тән? Есепті шешуге арналған сұхбат: Өткізгіш жолдардың классификациясы. Мишықтық бағытта проприоцептивтік сезімталдықтың өткізгіш жолдары.

Анатомия: Мишықтың құрылысы, топографиясы

Гистология: Мишық микропрепаратына сипаттама беріңіз

Физиологиясы: мишықтың орталық жүйке жүйесінің басқа құрылымдарымен байланысы (афферентті, эфферентті жолдар)

5. 49 жастағы С.есімді науқас, есте сақтау қабілетінің бұзылуына, жиі бас ауруына, тез шаршағыштыққа, жүрек соғысының жиілеуі шағымдарымен учаскелік дәрігерге қаралды. Науқас гипертонияның 2 сатысы (артериялық гипертензия) диагнозымен диспансерлік есепте тұрады. Дәрігер науқасты: невроз, астеновегетативті синдром, 2 дәрежелі гипертония болжамды диагноздарымен невропатологқа жіберді.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Морфофизиология кафедрасы Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары		42/ 11 8 беттің 4 беті

Анатомия: Сопақша ми: құрылысы, топографиясы

Гистология: мидың миелоархитектоникасын сипаттаңыз

Физиологиясы: сопақша мидың қызметі (вазомоторлы орталық)

6.Науқас Б. 14 жаста, жұқпалы аурулар емханасына менингит (бас миы және жұлын қабықтарының қабынуы) болжам диагнозымен келіп түсті. Диагнозды нақтылау үшін жұлын сұйықтығын зерттеу қажет

Анатомия: Жұлын ми сұйықтығының түзілуі, айналымы.

Физиология: Жұлынның қызметін сипаттаңыз. Жұлынның жоғары және төмен бағытталған жолдары.

Гистология: Жұлын каналын сипаттаңыз.

7. Бас миының негізінде компьютерлі томография нәтижесінде белгісіз түзілім анықталды. Негізгі клиникалық белгілерінің бірі екі көз алмасының да латеральды көру аймақтарының зақымдалуы.

Анатомия: Көпірдің құрылысы, топографиясы.

Физиология: Төрт төмпешіктің қызметі.

Гистология: Соматикалық рефлекторлық доғаны сипаттаңыз.

8.Аудандық ауруханаға 47 жастағы ер кісі шүйде аймағындағы ауырсынуға және сөйлеудің қиындауына шағымданып келді. Шағымдар бір күн алдын мұзға құлағаннан кейін басталған. Артқа қарай құлап, басының артқы жағын мұзға соғып алған. Шүйде аймағын пальпациялау барысында, басты қимылдату кезінде ауырсыну анықталды, тілін шығару кезінде оңға ығысады, сол жақ жартысы мыжылған, тіл бұлшықеттерінің фибриллярлы дірілі байқалады. Дәрігер бас сүйегі негізінің және сол жақ тіласты нервтің зақымдалуы деп болжады.

Анатомия: Ми негізіндегі бас ми нервтері түбірлерінің топографиясы.

Физиология: Синапс. Синапстың түрлері, медиаторлары.

Гистология:Перифериялық нервтің гистологиялық препаратын сипаттаңыз

9.Бас сүйегінің негізі сынған науқасты тексеру кезінде келесі белгілер: тілдің артқы үштен бірінің дәмдік және жалпы сезімталдығының жоғалуы, жұтқыншақ пен аранның сезімталдығының бұзылуы анықталды.

Анатомия: Тіл-жұтқыншақ нервтің бас миы негізінен және бас сүйектен шығу жерлері; тармақтары және нервтендіру аймақтары.

Гистология: жұлын-ми түйінінің гистопрепаратын сипаттаңыз.

Физиология: дәм сезу рефлексі рефлекторлық доғасының буындары.

10. Патологиялық процесс ромбтәрізді шұңқырдың латеральды бұрыштарында орналасқан. Олардың зақымдануы кезінде науқаста есту және тепе-теңдік сезімі бұзылуы мүмкін.

Анатомия: есту және тепе-теңдік анализаторының ядроларын сипаттаңыз

Гистология: мишық гистопрепаратын сипаттаңыз .

Физиология: ромбтәрізді шұңқырдың латеральды ядроларының қызметі

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Морфофизиология кафедрасы Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары		42/ 11 8 беттің 5 беті

11. Науқастың рентгенограммасында алдыңғы бас сүйек шұңқырының орталық бөлімі (торлы сүйектің тесіктелген табақшасы) аймағында үлкен патологиялық ошақ табылған.

Анатомия: зақымдалған анализатордың өткізгіш жолын сипаттаңыз.

Физиология: қандай анализатордың қызметі бұзылуы мүмкін? Қалыпты жағдайдағы анализатор қызметі

Гистология: Иіс сезу ағза гистопрепаратын сипаттаңыз.

12. 33 жастағы С.есімді науқас, невропатологқа тыныштық кезіндегі қолдарының дірілдеуіне және қобалжу кезіндегі дірілдің күшеюіне және қолжазбасының (почерк) бұзылуына шағымданып келді. Бір жылдай ауырып жүр. Соңғы айда бұл белгілер күшейіп, тұрақты сипатқа ие болды. Алдын ала диагноз қойылды: Паркинсон ауруы.

Анатомия: ортаңғы мидың құрылысы

Гистология: мидың цитоархитектоникасын сипаттаңыз.

Физиологиясы: ортаңғы мидың қызметі

13. Бас миының негізінде компьютерлі томография нәтижесінде белгісіз түзілім анықталды. Негізгі клиникалық белгілерінің бірі екі көз алмасының да латеральды көру аймақтарының зақымдалуы.

Анатомия: Бұл белгілер көру анализаторының өткізгіш жолдары зақымданғанда байқалады. Көру анализаторының өткізгіш жолдарына сипаттама беріңіз.

Физиология: Көру өрісін анықтаңыз.

Гистология: Гистологиялық препаратты сипаттаңыз.

14. Аудандық ауруханаға 47 жастағы ер кісі шүйде аймағындағы ауырсынуға және сөйлеудің қиындауына шағымданып келді. Шағымдар бір күн алдын мұзға құлағаннан кейін басталған. Артқа қарай құлап, басының артқы жағын мұзға соғып алған. Шүйде аймағын пальпациялау барысында, басты қимылдату кезінде ауырсыну анықталды, тілін шығару кезінде оңға ығысады, сол жақ жартысы мыжылған, тіл бұлшықеттерінің фибриллярлы дірілі байқалады. Дәрігер бас сүйегі негізінің және сол жақ тіласты нервтің зақымдалуы деп болжады.

Анатомия: Тіласты нервтің бас миы негізінен және бас сүйектен шығу жерлері; тармақтары және нервтендіру аймақтары.

Физиология: Бас миы шүйде аймағының қызметі.

Гистология: Мишық қыртысының гистологиялық сипаттамасы.

15. Дәрігер науқаста сенсорлық афазия белгілерін анықтады, яғни науқас дыбыстарды естиді, бірақ сөздерді түсіну қабілетін жоғалтты.

Анатомия: патологиялық ошақтың қай жерде екенін анықтаңыз. Мидың самай бөлігінің иірімдері мен жүлгелерін атаңыз.

Физиология: жаңа қыртыс, оның орталықтары

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Морфофизиология кафедрасы Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары		42/ 11 8 беттің 6 беті

Гистология: ми миелоархитектоникасын сипаттаңыз

16. 50 жастағы науқас шүйде сүйек аймағында жабық ми жарақатымен ауруханаға жатқызылды. Тексеру кезінде: жүру мен тепе-теңдіктің бұзылуы, қолдың дірілі анықталды.

Анатомия: мидың қай бөлігі зақымдалған? Зақымдалған құрылымды сипаттаңыз

Физиология: мишықтың қызметі

Гистология: мишықтың гистопрепаратын сипаттаңыз

17. Науқас ми қанайналымы бұзылғаннан кейін әріптер мен сандарды жазу қабілетін жоғалтты.

Анатомия: патология мидың қай бөлігінде пайда болды? Мидың маңдай бөлігінің жүлгелері мен иірімдерін атаңыз

Физиология: ми қыртысының қызметі

Гистология: ми қыртысының гистопрепаратын сипаттаңыз

18. Сол құлағының естімей қалуына шағымданған науқасты тексеру барысында ұлулық түтіктің ішінде орналасқан спиральды ағзаның зақымдануы анықталды.

Анатомия: ұлудың құрылысын сипаттаңыз

Физиология: Кортиев ағзасының жеке бөлімдерінің қызметін сипаттаңыз.

Гистология: ұлудың аксиальды кесіндісінің микропрепаратын диагностикаланыз

19. Дене температурасының тұрақты төмендеуіне, көру қабілетінің нашарлауына және семіздікке шағымданған науқаста тексеру кезінде түрік ершігі аймағында ісік анықталды.

Анатомия: Ісікпен қандай анатомиялық құрылым зақымдалған? Гипоталамус құрылысы, топографиясы. III қарынша.

Гистология: мидың цитоархитектоникасын сипаттаңыз

Физиология: функции промежуточного мозга.

20. Бас сүйек негізінің артқы бас сүйек шұңқыры аймағында сынуы, өмірлік маңызды орталықтары (қан айналымы және тыныс алу) бар ми сабауының зақымдалуы өлімге әкелуі мүмкін.

Анатомия: сопақша мидың құрылысы және топографиясы

Гистология: мидың миелоархитектоникасын сипаттаңыз.

Физиология: сопақша ми қызметі.

21. Ми жарақатынан кейін науқаста жұлын-ми сұйықтығының түзілуі бұзылды.

Анатомия: Жұлын-ми сұйықтығының (ликвор) түзілуі және айналымы.

Гистология: жұлын-ми сұйықтығының түзілуіне қатысатын нейроглия жасушаларын сипаттаңыз

Физиология: жұлын-ми сұйықтығының қызметі.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Морфофизиология кафедрасы		42/ 11
Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары		8 беттің 7 беті

22. Невропатолог науқастың сіңір рефлексін балғамен тізе байламына (тізе рефлексі) ұру арқылы тексерді.

Анатомия: қарапайым рефлекторлық доғаның нейрондарын атаңыз және көрсетіңіз.

Гистология: соматикалық рефлекс доғасын сипаттаңыз.

Физиология: соматикалық рефлектің рефлекторлық доғасын талдаңыз

23. Науқасты инсульттан (ми тінінің өліміне әкелетін мидың қанмен қамтамасыз етілуінің бұзылуы) кейін қарау кезінде келесі белгілер байқалды: жоғарғы қабақтың төмен түсуі, мұрын-ерін қатпарының тегістелуі, ауыздың бұрышының төмен түсуі. Дәрігер ымдау бұлшықеттерінің қызметі бұзылған деген қорытынды жасады.

Анатомия: Ымдау бұлшықеттерін қандай нерв нервтендіреді? Нервтің бас миы негізінен және бас сүйектен шығу жерлері, тармақтары.

Гистология: шеткері нерв гистопрепаратын сипаттаңыз

Физиология: бас миынан шығатын нервтердің қозғалтқыш талшықтарының қызметі.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН

MEDISINA

AKADEMIASY

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ



SOUTH KAZAKHSTAN

MEDICAL

ACADEMY

АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»

Морфофизиология кафедрасы

42/ 11

Бағдарламаның I-II аралық бақылауға арналған сұрақтары

8 беттің 8 беті