

РЕЗЮМЕ

Куанова А., Оразбаева А., Ахмедияр Е

Морфофункциональное состояние надпочечников при воздействии стрессовых факторов

Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова
Стресс является ярко выраженной адаптивной реакцией, но в то же время может быть причиной невротических, сердечно-сосудистых, эндокринных, иммунных и других заболеваний. Ключевую роль в процессе адаптации выполняют надпочечники, поэтому их морфофункциональное состояние напрямую влияет на успешное формирование адаптивных механизмов.

Цель данного исследования - изучение влияния стресса (страха) на морфологию надпочечников крыс.

SUMMARY

Kuanova A., Orazbaeva A., Alhmediyar E

Morphofunctional state of the adrenal gland and the impact of stress factors

West Kazakhstan Medical University named after Marat Ospanov

Stress is a pronounced adaptive response, but at the same time it can be the cause of neurotic, cardiovascular, endocrine, immune and other diseases. The adrenal glands play a key role in the process of adaptation, so their morphofunctional state directly affects the successful formation of adaptive mechanisms.

The purpose of this study was to study the effect of stress (fear) on the morphology of the adrenal glands in rats.

УДК 378.147:618-7(043)

Байтілес М., Совет Г., Тасмуханова Р., Әуелбекова Ұ.

ОҚУ ПРОЦЕССИНЕ КІНДІК БАУ МИКРОПРЕПАРАТТАРЫН ДАЙЫНДАУ

Гистология кафедрасы

Ғылыми жетекші: м.ғ. магистрі Бердалинова А.К.

Марат Оспанов атындағы Батыс Қазақстан медицина университеті

Ақтөбе қаласы, Қазақстан Республикасы

Кілттік сөздер: оқу үрдісі, кіндік, кіндік микропрепараты, жаңа туған нәрестелер, гистологиялық әдістер.

Өзектілігі. Кіндік бау-тыныс алу газдарын, қоректік заттарды және метаболиттерді тасымалдауға болатын ана мен ұрық арасындағы жалғыз байланыс. Кіндік баудың арқасында ұрықтың қозғалу мүмкіндігі де бар, бұл оның дұрыс психомоторлық дамуы үшін қажет. Кіндік бау тамырларының және бүкіл кіндік баудың дұрыс құрылымы мен қызметі ұрықтың дұрыс дамуы мен өмір сүру мүмкіндігін анықтайды.

Зерттеудің мақсаты. Асқынбаған жүктіліктен кейін тірі, мерзімінде жаңа туған нәрестелердің кіндік бауының негізгі морфометриялық көрсеткіштерін анықтау.

Материалдар мен әдістер. Гистологиялық әдіске кіндік баулар асқынбаған жүктіліктен кейін тірі, мерзімінде жаңа туылған нәрестелерден жиналды. Материалды гистологиялық әдістерді қолдана отырып, зерттеу гистология кафедрасының морфологиялық лабораториясында жүргізілді. Гистологиялық парафинді блоктардан «Accu-Cut SRV» 200, Sacura Finetek, USA ротациялық микротомын қолдана отырып, қалыңдығы 4-5 мкм болатын кесінділер даярланды. Гистологиялық зерттеу үшін

кесінділер гематоксилин – эозинмен боялды. Гистологиялық препараттар «Axio Lab A1» микроскопымен зерттеліп, AxioCam ERc5s сандық камерасын қолдана отырып суретке түсірілді.

Нәтижелері мен талқылау. Қалыпты кіндік бауда үш қан тамырлары бар (екі кіндік бау артериясы және бір жұпталмаған кіндік бау венасы). Адекватты қан ағымын қорғаудың қосымша факторы-бұл қан тамырлары мен кіндіктің спиральды қозғалысы. Кіндік бау тамырлары вартон ұйымасымен қоршалған, ал бүкіл кіндік бау сыртынан амниондық қабықшамен. Вартон ұйымасы негізінен құрамында гидрофильді протеогликандар мен гиалурон қышқылы бар дәнекер тінінен тұрады. Ол кіндік баудың серпімділігі мен беріктігін қалпына келтіреді, тамырлардың жыртылуына, сынуына немесе қысылуына жол бермейді. Қорытынды. Кіндік бау 2 артерия мен 1 вена кілегейлі интерстициальды компонентпен, вартон ұйымасы және амниотикалық қабықшамен қоршалған.

Әдебиеттер тізімі:

1. Милованов А.П. Патология системы мать-плацента-плод. М.: Медицина; 1999. 448с.
2. Щеголев А.И., Туманова У.Н., Ляпин В.М. Извитость пуповины: определение, классификация, клиническое значение. // Акушерство и Гинекология. 2019. №2. 2020. С.42-50.
3. Krzyżanowski A. et al. Modern ultrasonography of umbilical cord. //Med Sci Monit, 2019; 25: 3170-3180.

РЕЗЮМЕ

Байтлес М., Совет Г., Тасмуханова Р., Ауелбекова У.,

ПОДГОТОВКА МИКРОПРЕПАРАТОВ ПУПОВИНЫ К УЧЕБНОМУ ПРОЦЕССУ.

Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова
Пуповина и составляющие ее ткани: наружный слой амниона, пористое вартоново желе, две пупочные артерии и одна пупочная вена предназначены для защиты притока крови к плоду при доношенной беременности.

Цель данного исследования - определение основных морфометрических показателей пуповины живых, новорожденных после неосложненной беременности.

SUMMARY

Baitiles M., Sovet G., Auelbekova U., Tasmukhanova R.,

PREPARATION OF MICROSLOPES OF THE HUMAN UMBILIC CORD FOR THE EDUCATIONAL PROCESS

West Kazakhstan Medical University named after Marat Ospanov

The umbilical cord and its constituent tissues: an outer layer of amnion, porous Wharton's jelly, two umbilical arteries, and one umbilical vein, are designed to protect blood flow to the fetus during a term pregnancy.

УДК 616.31-057.875(043)

Милихан Г.А.

**АСПЕКТЫ ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСПЕВАЕМОСТЬ
СТУДЕНТОВ 1-ГО КУРСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ МАРАТА ОСПАНОВА, ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНКЕТИРОВАНИЯ
(сообщение №1)**