

Қарағанды Мемлекеттік Медицина Университеті.

Гистология кафедрасы.

СӨЖ

Тақырыбы: Сүйек тінінің жасқа байланысты ерекшеліктері.

Орындаған: Еркінбек А.М.

2027 топ ЖМФ

Тексерген: Есимова Р.Ж.

Қарағанды 2018

Жоспар:

- Кіріспе.
- Сүйек тінінің дамуы.
- Сүйек құрылысының балалардағы ерекшелігі.
- Балалардағы буындардың жасқа сай ерекшеліктері.
- Қорытынды.
- Қолданылған әдебиеттер.

Сүйектер туралы ілім — osteologia, остеология.

- Қаңқа механикалық маңызы бар, мезенхимадан дамитын тығыз түзілістердің жиынтығы болып табылады. Ол өзара дәнекер, шеміршек немесе сүйек тканьдерінің көмегімен байланысқан жеке сүйектерден тұрады; солармен бірге қимыл аппаратының пассивті бөлімін құрайды.

Қаңқаның маңызы. Сүйек жүйесі негізінен механикалық, көбінесе биологиялық маңызы бар бірқатар қызмет арқарады. Негізінен механикалық маңызы бар функцияларды қарастырайық. Барлық омыртқалылар үшін қаңқа тән. Алғаш пайда болғанда қатты қаңқа организмді зиянды сыртқы әсерлерден қорғау қызметін атқарады.

Сүйек тінінің дамуы.

- Сүйек тінінің дамуы 2 механизммен жүреді: Кемікті остеогенез және шеміршекті остеогенез.

Сүйек тінінің негізгі дифференцировкасы жүктіліктің 4-8-ші аптасында жүреді.

Шеміршіктік остеогенез кезінде бірінші сүйектің шеміршекті модельі қалыптасады, сосын сүйектену процесі жүреді: периостальды немесе энхондральды.

Сүйек құрылысының балардағы ерекшелігі.

•Сүйектің дамуы туылғанға дейін толық аяқталмайды. Түтікті сүйектердің диафизі сүйек тінінен, ал эпифизі шеміршік тінінен тұрады.

Жатырішілік дамудың соңғы айында эпифизде сүйектену белгілері байқалады. Кейбір сүйектер туылғанан кейін 5-15 жас аралығында дамиды.

Туылғаннан кейін сүйектің дамуы интенсивті жүреді. Яғни ұзындығы және жуандығы бойынша.

Жаңа туылған баланың сүйек тіні торлы дөрекі талшықты болып келеді.

•Балалардағы сүйек тінінің қайта құрылуы – интенсивті процес. Туылғанан кейін 1 жылдың ішінде сүйек тінінің 50-70%-ы ремоделиризацияланады, ал үлкендерде 1-жыл ішінде 5%-ы ғана ремоделиризацияланады. Балалардағы сүйек тінінің құрамында минеральды зат аз, ал органикалық және су мөлшері көп болады. Сонымен қатар сүйек беткейі тегіс болады. Сүйектің бұдырлары бұлшықеттердің қарқынды өсуі мен функциясының нәтижесінде қалыптасады.

Балалардағы буындардың жасқа сай ерекшеліктері.

Туылу кезінде буын-байламдық аппарат анатомиялық қалыптасып қойған.

- сүйектердің эпифизи сіңірмен берілген.
- ересектерге қарағанда байламдар созылыңқы, бірақ мықты.
- беткей буындар мен капсулалардың және байламдардың қалыптасуы тек 13-16 жасқа жеткенде аяқталады.

Қорытынды.

- Жас балалардың қаңқасын үлкендермен салыстырғанда көптеген ерекшеліктер бар. Сүйек тінінің дамуы барысында көптеген аурулар туындауы мүмкін (остеопороз, остеомиелит, артрит, мешел). Сонымен қатар жас балалардың дұрыс отырмауынан сүйектердің дұрыс өспеуі байқалады. Бұл аурулардың алдын-алу үшін баланы дұрыс тәрбиелеп, күн сәулесінде серуенге шығарып тұру керек.

Қолданылған әдебиеттер

- Н.А. Геппе, Н.С Подчерняевой “Пропедевтика детских болезней”
Москва 2009
 - А. Рақышев “Адам анатомиясы” Алматы 1994
 - Интернет желісі
 - www.google.ru
 - www.yandex.ru



Назарларыңызға
рахмет!