



KALLA SUYAGINING YOSHGA NISBATAN SHAKLLANIB BORISHI VA RIVOJLANISHINING BUGUNGI KUNDAGI DOLZARBLIGI.

Choriyeva Zulfiya Yusupovna

choriyevaz69@gmail.com

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali Anatomiya va klinik anatomiya kafedrasida katta o'qituvchisi

Alimova Feruza Shokirovna

feruzaalimova038@gmail.com

Toshkent Tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Jumayeva Karomat Rustam qizi

jumayevakaromat80@gmail.com

Toshkent Tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Uralova Marjona Muzaffar qizi

marjonauralova1212@gmail.com

Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Ahmedova Saltanatxon Bahromjon qizi

doctormobile551@gmail.com

Toshkent Tibbiyot akademiyasi Termiz filiali talabasi

Annotatsiya: Abu Ali ibn Sino odam anatomiyasining kalla suyaklari bo'limi haqida yozar ekan, uning tuzilishini aniq tasvirlab, ularning shakli va vazifalarini keng yoritib bergan. Kalla suyaklarini yuz va miya qismlariga ajratib o'rganish hozirgi o'quv dasturlarida ham shu shaklda saqlanib qolgan. Kalla suyaklarining yuz qismi suyaklari tuzilishini aniq ko'rsatib, ularning shakli va vazifalari keng yoritilgan. Burun suyaklarini alohida ekanligini ta'kidlagan (A. Vezaliy esa burun suyagi yuqori jag' bilan bir va u 6 ta suyakdan iborat deb hisoblagan). Kalla suyaklari haqida Abu Ali ibn Sino yozgan jummalarni o'qiganda beixtiyor bu narsalar hozirgi tibbiyot oliygo'harida talabalar o'qiyotgan kitoblarga mos kelishini ko'rib odam hayratlanadi.

Kalit so'zlar: Kalla suyagi, yuqorigi va pastki jag', Yoshga qarab o'zgarishi,

Asosiy qism: Kalla suyagi, bosh skeleti (*lotincha: cranium*) — umurtqali hayvonlar va odamning bosh skeleti. Katta yoshdagi kishilarda kalla suyagi choklar bilan birlashgan, chaqaloqlarda bu suyaklar o'rtasida suyaklanmagan kism — liqildoklar bo'ladi. Odam kallasi 23 suyakdan iborat, ular juft va ayrimlari toq bo'ladi. Odamda bosh miya juda rivojlanganligi uchun kalla suyagining miya qismi (kalla





suyagi qutisi) katta, yuz qismi pastga choʻzilgan, hayvonlarda esa yuz qismi oldinga choʻzilgan boʻlib, kalla suyagining asosiy qismini tashkil etadi. Kalla suyagi miya va u bilan birga takomil etgan sezgi aʼzolarining tayanchi, ularni tashqi muhit taʼsiridan saqlab turadi. Bulardan tashqari, kalla suyagining yuz qismida organizm hayot faoliyati uchun muhim ahamiyatga ega boʻlgan nafas sistemasining boshlanish qismi — burun boʻshligʻi, ovqat hazm qilish sistemasining boshlanish qismi — ogʻiz boʻshligʻi va eshitish hamda muvozanatni saqlash aʼzolari joylashgan.

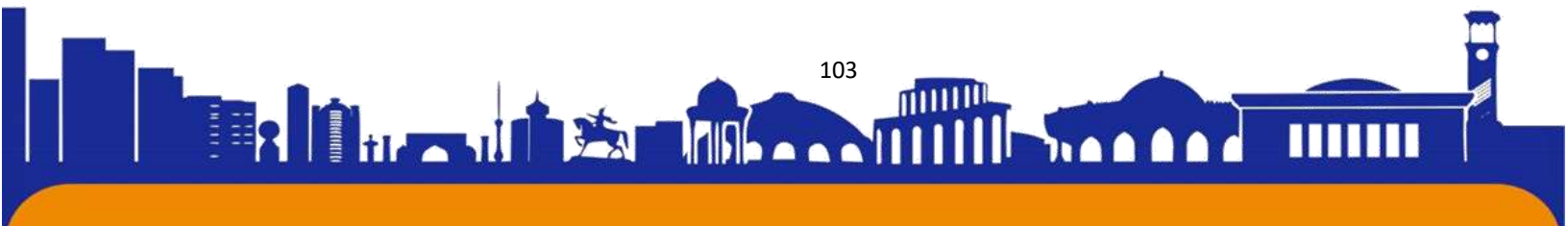
Quyi jagʻga kelsak, uning suyaklarining surati, foydalari maʼlum. U iyak ostida harakatsiz boʻgʻin orqali qoʻshiladigan ikki suyakdan iborat. Ikkovining boshqa ikki uchida egilgan balandlik (oʻsiq) bor. U balandlik chakka suyagidan chiqib, oʻshayerda tamom boʻluvchi (oʻsha balandlikka) moslangan oʻsiq bilan qoʻshiladi. Pastki jagʻ suyaklari oʻz tutashgan joylarida boylam bilan birikkandirlar.

Kalla suyaklarining miya qismi suyaklari shakli hamda vazifalari Ibn Sino tomonidan juda tushunarli va sodda qilib yozilgan. Ponasimon suyak tuzilishini aniq tasvirlab, u kallaning asosini tashkil etishini oʻsha vaqtlarda yozib qoldirgan. Tepa suyagi miyaga ogʻir boʻlmasligi uchun eng yengil deb hisoblagan. Ming yil avvalgi Abu Ali ibn Sinoning qarashlari hozirgi zamon adabiyotlaridagi kalla suyaklari tuzilishi va ularning tasnifiga toʻliq mos keladi. “Lomsimon» (til osti) suyakning anatomik taʼrifi juda sodda va tushunarli qilib berilgan. Peshona suyagi tuzilishi haqida yozar ekan, bu suyakning tuzilishi, kalla qutisining oldingi devorini hosil qilishi va anatomik tuzilishi sodda hamda aniq berilgan.

Gʻalvirsimon suyakning topografiyasi Ibn Sino tomonidan juda aniq koʻrsatilgan. Chakka suyagining anatomik tuzilishi ham aniq berilib, undagi bigizsimon oʻsimta va tosh qismlari ahamiyati keng yoritilgan. Bu suyakning ichida eshitish aʼzosining boshlangʻich qismi joylashuvi aniq va tushunarli qilib yoritilgan.

Bolalarda paydo boʻlayotgan kasalliklar ota-onalarni beshikdan foydalanish masalasida ikkilantirib qoʻyyapti. Antropologlar beshik bosh suyagi deformatsiyasiga sabab boʻlishini maʼlum qilgan boʻlsa, shifokorlar bolani beshikka belash boʻyicha turli fikrlarni bildirgan.

Bola beshikda bir yoʻnalishda uxlashi jihatidan olib qaralsa, beshik boshning orqa suyagi shakliga taʼsir qilishi ehtimoldan yiroq emas. Bu borada aniq bir tadqiqot oʻtkazilmagani uchun ham beshikning inson antropologiyasiga taʼsiri haqida hukm





ISSN (E): 2181-4570 ResearchBib Impact Factor: 6,4 / 2023 SJIF(2023)-3,778 Volume-1, Issue-11

usulida biror gap aytishdan yiroqmiz. Shunday bo'lishiga qaramasdan, bu mavzuda ayrim tarixchi antropologlarning kuzatuvlari bor.

Masalan, Samariddin Mustafoulov qazilma sifatidagi bosh chanoqlarini o'rganish asosida beshik VI–VII asrlarda Amudaryo va Sirdaryo oralig'ida yashagan xalqlar antropologiyasiga ta'sir qilgan, degan fikrda.

«O'sha davrdan ikki daryo oralig'idagi pasttekisliklarda yashagan xalqlarda, aniqrog'i, o'zbek va tojiklarda bosh ensa qismining yassilanishi, ilmiy tildagi broxokranlashuv boshlanadi. Boshqacha aytganda, beshik boshning deformatsiyalanishiga sabab bo'lgan», –degan olim.

Mustafoulovning fikrini Samarqand arxeologiya instituti antropologi Niyoz Rashidov ham qo'llab-quvvatlab, beshikning aynan bosh suyagi deformatsiyaga uchrashi jarayonini tushuntirishga harakat qildi.

Unga ko'ra, beshikka belanganda bosh suyagi deformatsiyaga uchraydi. Biroq bu aqliy faoliyat yoki boshqa bir jismoniy faoliyatiga ta'sir qiladi degani emas.«Bosh suyagining yassilanishi beshik ko'p qo'llangan Markaziy Osiyo davlatlarida uchragan. Beshikka tinimsiz belash natijasida suyak shakli o'zgargan.

Lekin buning orqasidan evolyutsion jarayon bo'lmaydi. Deformatsiya bir necha turga ajraladi. O'zbekistonda uchraydigani bosh orqa chakka deformatsiyasi hisoblanadi. Agar beshikka belanmasa, boshning o'sha joyi deformatsiya bo'lmaydi. Buni inson evolyutsiyasiga ta'sir qilgan deyolmaymiz»

Yangi tug'ilgan bola kallasining miya qismi yuz qismiga nisbatan kattaroq bo'ladi; suyaklanish bevosita parda davridan boshlanadi, natijada chaqaloqlarda suyaklar oralig'ida parda bilan qoplangan qismlar — liqildoqlar uchraydi. Kalla suyagi bola tug'ilishi vaqtida garmonga o'xshab yig'ilib, tug'ilishni osonlashtiradi. Liqildoklar 2—3 oydan bir yoshgacha suyaklanib bo'ladi, suyaklanish kechikkanda bolalarga baliq moyi berib turish, ko'proq ochiq havoda olib yurish lozim. Kalla suyagi haddan tashqari katta (makrotsefaliya) yoki juda kichik (mikrotsefaliya), shakli har xil (cho'zinchoq, yumaloq va h.k.) bo'lib, hajmlarning turlicha bo'lishi odamning akl-idrokiga hech qanday ta'sir etmasligi ilmiy jihatdan isbotlangan

Xulosa: Beshikdan o'zbek millati asrlar davomida foydalanib kelgan. Undan foydalanish bahsli masalaga aylanishi bolalarda uchraydigan turli kasalliklar bilan bog'liq. Umuman, beshikning butunlay zararli yoki butunlay foydali ekani hali isbotlanmagan. Bunday deyish uchun avvalo ma'lum tadqiqotlar o'tkazilishi kerak.





ISSN (E): 2181-4570 ResearchBib Impact Factor: 6,4 / 2023 SJIF(2023)-3,778 Volume-1, Issue-11

Pediatri va boshqa shifokorlar ham o'z tajribasidan kelib chiqib tavsiyalarini bildirishadi. Tanlov esa ota-onaning o'zida qoladi

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Калла суюги - Бу нима? - Онлайн Тиббий Энциклопедия MedLife.Uz
2. Abu Ali ibn Sino kalla suyaklari haqida batafsil ma'lumotlar. (abiturtest.uz)
3. Ibn sino tib qonunlari kitobi 1-jild
4. Axmedov. Anatomiya osteologiya 1-jild
5. Bahodirov anatomiya 1- jild
6. KALLA SUYAGINING TARAQQIYOTI HAQIDA BATAFSIL MA'LUMOT. (abiturtest.uz)

