

Est. A - 17855

573.
ka



15.

Описаніе двухъ лиллипутовъ.

Прив.-доц. Э. Г. Ландау.

Осенью 1909 года въ нашемъ городѣ показывались два карлика: братъ и сестра. У нихъ имѣются еще двѣ сестры — нормальныя дѣвушки — какъ по своему росту, такъ и по своимъ способностямъ. Оба изслѣдованныхъ мною карлика физически во всѣхъ отношеніяхъ инфантильны. Ни въ мышечныхъ впадинахъ, ни на гениталіяхъ волосяного покрова не наблюдается. Гениталіи того и другого — дѣтскіе. Молочныя железы совершенно не развиты; menses отсутствуютъ, хотя дѣвицѣ 20 лѣтъ; брату 22 года — усы и борода отсутствуютъ. Голоса — дѣтскіе. Оба они довольно разсудительны и любезны. Братъ грамотенъ и оба они говорятъ по-русски, по-нѣмецки и по-латышски (они родомъ литовцы). Слѣдовъ рахитизма не наблюдается. Детально антропологически обмѣрить мнѣ удалось только брата; сестра не соглашалась и мнѣ лишь удалось записать нѣсколько измѣреній ея, которыя мнѣ были необходимы для нижеприводимыхъ схемъ. Привожу протоколъ обмѣренія брата. Обмѣренія производились по указаніямъ проф. R. Martin'a.

Викентій Ив. Шл.

Возрастъ: 22 года, (Сестрѣ Паулинѣ лиллинуткѣ 20 лѣтъ.)

Число дѣтей: холостъ

Окраска кожи: желтоватая, блѣдная и прозрачная

Степень развитія волосъ на тѣлѣ: инфантильное

Окраска волосъ на головѣ: темно-русые

Качество волосъ на головѣ: мягкіе

Борода: —

Тѣлосложеніе: хорошее

Длина тѣла: 98,7 см. (Паулина: 88,2 см.)

Разстояніе слухового отверстія отъ пола: 88,7 см.

„ подбородка „ „ 81,2 см.

206141142

Разстояніе верхняго края грудины отъ пола 77,7 см.

„ пупка „ „ 54,2 см.

„ промежности „ „ 45,3 см.

Окружность груди: отъ 51 до 55,6 см. (при вдыханіи)

Окружность талии: 50,5 см.

Окружность бедра: 28,5 см.

Окружность икры: 19,7 см.

Разстояніе праваго акроміона отъ пола: 77,2 см.

„ „ локтевого сочлененія отъ пола: 58,2 см.

„ макушки отъ плоскости сидѣнія: 53 см.

„ конца средняго праваго пальца отъ пола: 35,6 см.

„ Spina iliaca ant. superior „ „ : 51,8 см.

„ праваго колѣннаго сочлененія „ „ : 25,9 см.

„ „ мышелка (внутр.) „ „ : 4,2 см.

„ proc. spis. 7-го шейнаго позв. „ „ : 81,2 см.

Длина предплечія 14,8 см.

„ руки 7,8 см.

Ширина плечъ (Acromion-Acromion): 21,3 см.

Ширина въ бедрахъ: 17,6 см.

Сажень: 98,6 см.

Длина верхней конечности: 41,6 см.

Длина плеча: 19 см.

Ширина руки: 5,7 см.

Длина большого пальца: 4,3 см.

Длина средняго пальца: 5,7 см.

Длина второго пальца: 5,6 см.

Длина четвертаго пальца: 5,5 см.

Длина бедра: 25,3 см.

Длина голени: 21,7 см.

Длина ноги: 15,3 см.

Ширина ноги: 5,7 см.

Наибольшій обхватъ праваго плеча: 15 см.

„ „ „ предплечья: 16 см.

Наименьшій обхватъ голени: 14,7 см.

Положеніе глазной щели: нормальное

Величина глазъ: большіе

Окраска глазъ: голубые

Длина носа: 4,2 см.

Зубы: 28 зубовъ (очень тѣсно!)

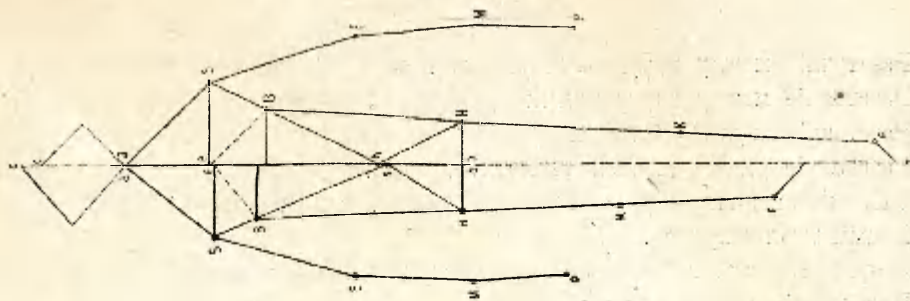
Ширина рта: 4,2 см.

Расстояніе между наружными углами глазъ: 9,1 см.
 Расстояніе между внутренними „ „ : 2,9 см.
 Расстояніе скулъ: 10,7 см.
 Расстояніе угловъ нижней челюсти: 7,8 см.
 Отъ мѣста начала роста волосъ до конца подбородка: 14,3 см.
 Наименьшая ширина лба: 10,2 см.
 Ширина головы въ области наружныхъ слуховыхъ проходовъ: 11,4 см.
 Наибольшій горизонтальный обхватъ головы: 49,7 см.
 Окружность головы въ медіальной плоскости: 31,7 см.
 Наибольшая длина головы: 15,3 см.
 Наибольшая ширина головы: 14 см.
 Длина уха (физиономическая): 5,4 см.
 Ширина уха: 2,5 см.
 Ширина носа: 2,7 см.
 Отъ nasion до ротовой щели: 6,3 см.
 Глубина носа: 1,5 см.
 Толщина верхней и нижней губы вмѣстѣ взятыхъ: 1,2 см.

Послѣ многихъ переговоровъ, они разрѣшили сфотографировать себя въ нагомъ видѣ. Фотографическіе снимки были сдѣланы въ $\frac{1}{5}$ нормальной величины. Какъ братъ, такъ и сестра были сфотографированы во весь ростъ въ 4 позахъ: en face спереди, въ профиль слѣва, въ профиль справа и en face сзади. Эти снимки я имѣлъ честь демонстрировать на XI Пироговскомъ Съѣздѣ въ С.-Петербургѣ и въ Общ. Естеств. при И. Ю. У. На основаніи этихъ снимковъ и обмѣриваній я получилъ возможность набросать схему структуры ихъ тѣла по принципамъ канона проф. G. Fritsch'a и такимъ образомъ чисто графически сопоставить строеніе ихъ тѣла съ тѣломъ нормально развитаго европейца.

Методъ Fritsch'a заключается въ слѣдующемъ. За основную мѣру принимается длина позвоночника, которая у стоящаго человека соотвѣтствуетъ расстоянію отъ нижняго края носа до верхняго края лоннаго сращенія. Это и будетъ модулемъ всей конструкціи (см. рис. 1. Линія *ab*). Эта линія *ab* раздѣляется на 4 равныя части, изъ которыхъ каждая называется субмодулемъ. Верхній субмодуль (*e*) указываетъ высоту плечъ; нижній субмодуль (*N*) мѣсто пупка.

Отложивъ надъ верхнимъ субмодулемъ еще одинъ (*c*), мы получимъ точку макушки. Отложивъ въ точкѣ *e* влѣво и вправо по субмодулю мы получимъ точки *S* (ширину плечъ); отложивъ въ точкѣ *b* влѣво и вправо по пол-субмодулю мы получимъ точки *H*



Викентій.

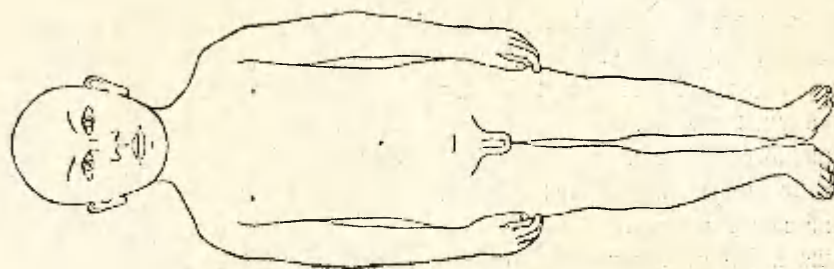
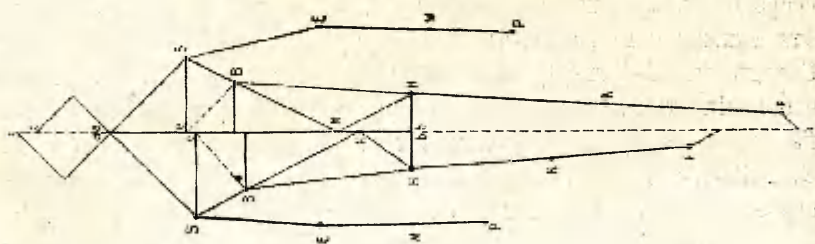
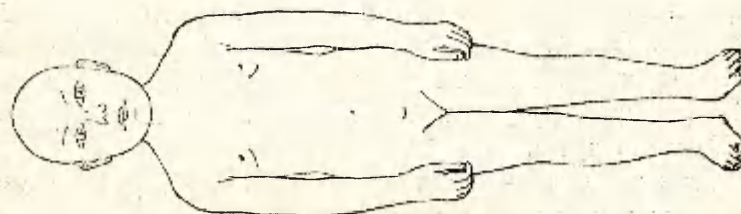


Рис. № 1.



Павулина.



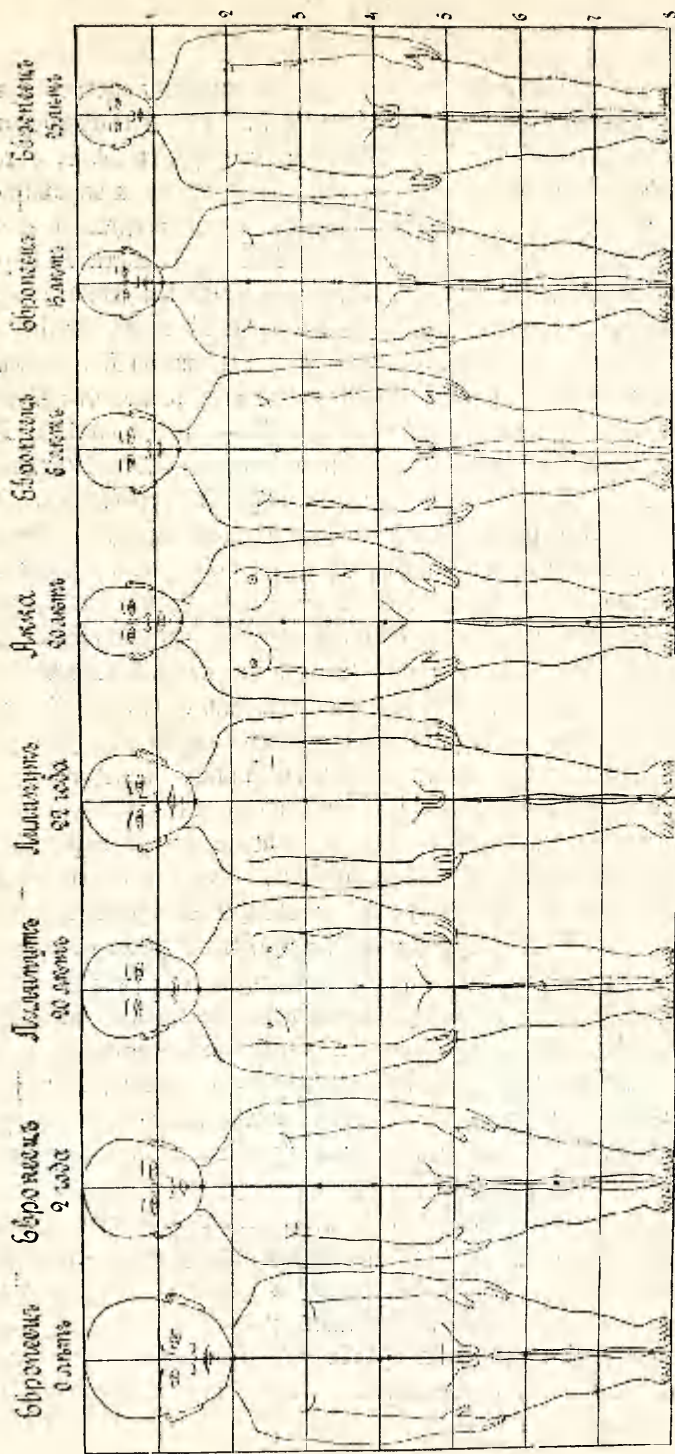


Рис. № 2.

(точки тазо-бедренного сустава). При соединеніи наискось правой точки S съ лѣвой точкой H , а лѣвой точки S съ правой точкой H , мѣстомъ пересѣченія этихъ двухъ прямыхъ будетъ N , т. е. точка пупка. Отложивъ на срединѣ субмодуля ca влѣво и вправо по $\frac{1}{2}$ субмод. мы получимъ ширину головы. Если соединить a съ S и изъ e провести параллельную къ линіи aS до мѣста ея пересѣченія съ SN , то мы получимъ точку B , указывающую мѣсто соска. Если теперь соединить линіей точки B и H и эту линію продолжить внизъ, то на ней можно отложить: 1) линію $HK =$ линіи, соединяющей точку праваго соска съ точкой леваго тазо-бедреннаго сустава, 2) линію $KF = HB$. K — точка колѣна, F — точка внутренняго мышелка. Длина ноги $= eB$. Такимъ же образомъ получаютъ величины и для верхней конечности. Плечевая кость SE равна линіи, соединяющей правую плечевую точку съ лѣвой сосковой точкой; предплечіе равно разстоянію между соскомъ и пупкомъ, т. е. $EM = BN$; наконецъ, длина кисти $MP = NH$, т. е. разстоянію пупка отъ тазобедреннаго сустава.

На прилагаемомъ рисункѣ (№ 1), на каждой схемѣ налѣво занесены проиорціи лиллипута на основаніи измѣреній, а направо зарисованы пропорціи нормальнаго европейца, у котораго линія ab принята за длину его позвоночника. Уродства лиллипутовъ очевидны. Ихъ головы слишкомъ велики и слишкомъ широки; плечи, грудной сосокъ и пупокъ ниже нормальнаго; нижнія конечности чрезвычайно коротки. Что это за пропорціи? На этотъ вопросъ мы получимъ отвѣтъ, если присмотримся къ рис. № 2. Идея этого рисунка мною заимствована у Dr. C. H. Stratz. Въ его схему, показывающую измѣненія пропорцій между частями тѣла съ ростомъ его, мною врисованы контуры тѣла обоихъ лиллипутовъ и дѣвушки изъ племени африканскихъ пигмеевъ (Акка).

Какъ мы видимъ, у новорожденнаго европейца длина головы укладывается 4 раза во всей длинѣ тѣла, длина головы укладывается 5 разъ во всей длинѣ тѣла, у 2-хъ лѣтняго европейца, 6 разъ — у шестилѣтняго, 7 разъ — у пятнадцатилѣтняго и 8 разъ у взрослоаго европейца. У двадцатилѣтней лиллипутки — 5 разъ, т. е., какъ у двухлѣтняго европейца, у ея 22-хъ лѣтняго брата лишь нѣсколько больше, чѣмъ 5 разъ; у двадцатилѣтней Акка — почти, 6 разъ т. е., какъ у 6-ти лѣтняго европейца. Какъ видимъ, съ этой точки зрѣнія величина головы и у лиллипутовъ и у пигмеевъ напоминаютъ инфантильныя формы головы у европейца.

Если на этомъ же рисункѣ обратиться къ разсмотрѣнію длины нижней конечности, то оказывается слѣдующее. У новорожденного средина всей длины тѣла расположена нѣсколько выше пупка, у двухлѣтняго — нѣсколько ниже послѣдняго; у шестилѣтняго средина тѣла находится приблизительно на равномъ разстояніи отъ пупка и верхняго края лоннаго сращенія, у пятнадцатилѣтняго ближе къ послѣднему, а у взрослога на лонномъ сращеніи. И въ этомъ отношеніи, какъ видно изъ рисунка у обоихъ лиллипутовъ пропорціи 6-ти лѣтняго ребенка, у дѣвушки Акка почти такія, какъ у взрослога европейца.

Итакъ оказывается, что у лиллипутовъ, какъ соотношенія частей тѣла, такъ и соотношенія точекъ на нихъ свидѣтельствуютъ объ инфантильныхъ пропорціяхъ 2—6 лѣтъ; у Акка же всѣ пропорціи тѣла напоминаютъ пропорціи 15 лѣтняго подростка, а нижняя конечность такъ же развита, какъ у взрослога европейца. О томъ, что пигмеи въ сексуальномъ отношеніи вполне нормально развитые люди, и лиллипуты нѣтъ — излишне распространяться. Только размѣры головы въ сравненіи съ длиною тѣла и у пигмеевъ напоминаютъ инфантильныя соотношенія. Какъ мы видимъ все вышеприведенное скорѣе говоритъ въ пользу гипотезы I. Kollmann'a о происхожденіи современныхъ расъ отъ пигмеевъ, чѣмъ противъ нея, такъ какъ большія головы характерны вообще для всѣхъ негритянскихъ народовъ.

Литература.

- Д. Анучинъ. „Карлики“ (Энциклопед. Слов. Брокг. и Ефронъ)
 G. Buschan. Menschenkunde.
 F. Daffner. Das Wachstum des Menschen.
 Fritsch-Harless. Die Gestalt des Menschen.
 I. Kollmann. Die Pygmäen und ihre systematische Stellung innerhalb des Menschengeschlechts.
 Stuhlmann. Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika.
 Stratz. Naturgeschichte des Menschen.

Оттискъ изъ „Протоколы Общества Естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ, вып. XVIII, 3—4. 1909.“

Set A-1621
 Pf-v-2us