

В данный период у ребенка в достаточной степени развита речь, внимание, память. Память достаточно хорошо функционирует к 3 годам жизни, но сформированная механическая память приобретает только к 13-15 годам, память на образное мышление - к 17-18 годам, словесно-логическая память осуществляется уже к зрелому возрасту. Память можно улучшать с помощью тренировок, в которые будут входить различные упражнения, только тогда можно значительно повысить ее уровень.

Особенным в развитии головного мозга ребенка является то, что после образования всех отделов мозга дальнейшее совершенствование функций будет происходить без каких-либо анатомических изменений. Это происходит за счет накопления в нервных клетках информации, а также получения прочных связей между отделами мозга. Так, например, активное занятие спортом и умеренными нагрузками приводят к увеличению массы мышц, а также к улучшению прочности костно-связочного аппарата. Хорошая умственная активность и упражнения для функционирования памяти, не связаны с размерами головного мозга. Именно поэтому швы, разделяющие кости черепа, закрываются полностью примерно к 25 годам.

Сазонова О.М.

АНТРОПОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ МАСИ ТІЛА ДІВЧАТОК 7-11 РОКІВ З ВЕГЕТАТИВНИМИ РОЗЛАДАМИ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

**Харківський національний медичний університет
кафедра анатомії людини**

Вегетативна дистонія серцево-судинної системи (ВСД) - одне з найбільш розповсюджених нозологічних станів, який реєструється серед людей різних вікових та статевих груп і яке розглядається в сучасному суспільстві не лише, як значна медична, але й як соціально значима проблема, що визначає частоту серцево-судинних захворювань у старших вікових групах. У переважній кількості випадків ВД ССС формується в дитячому віці та, незважаючи на значні досягнення у розумінні патогенезу, морфофункціональні аспекти ВСД залишаються незгодженими та невирішеними, що вимагає розробки нових діагностичних способів

Для порівняльного дослідження задіяно 375 дівчаток 7-11 років, включаючи 210 здорових (120 міських та 90 сільських жителів) та 165 з вегето-судинною дистонією (85 міських та 80 сільських жителів). Антропометрію виконано в умовах планових комплексних медичних оглядів школярів, згідно методики В.В. Бунака, містило в собі визначення тотальних (маси) тіла.

Проведений аналіз показників ряду ознак, зокрема, антропометричних, соматотипологічних та компонентного складу маси тіла у міських і сільських дівчаток, встановив ряд особливостей та закономірностей. Зокрема, антропометричне обстеження здорових дівчаток та дівчаток з ВСД виявило достовірне зменшення маси тіла у хворих на ВСД. Встановлено статистично значуще зменшення маси тіла як у хворих на ВСД міських дівчаток ($p < 0,001$), так і у дівчаток підліткового віку ($p < 0,05$), в порівнянні із здоровими дівчатками. У хворих на ВСД сільських дівчаток підліткового віку, встановлено лише тенденцію ($p = 0,059$) до збільшення маси тіла в порівнянні із здоровими однолітками.

Самойленко А.А.

КОРА ГОЛОВНОГО МОЗГА

**Харьковский национальный медицинский университет, кафедра анатомии
Научный руководитель: асс. Рыженкова И.В.**

Многочисленные исследования показали, что кора головного мозга покрывает всю поверхность больших полушарий, осуществляющих высшую нервную