

холмиков , в которых заложены ядра серого вещества. От них берет начало двигательный путь, идущий к клеткам передних рогов спинного мозга. На вертикальном разрезе среднего мозга хорошо видны три его отдела: крыша, покрывка и основание, или собственно ножки мозга. Между покрывкой и основанием находится черное вещество. В покрывке лежат два крупных ядра - красные ядра и ядра ретикулярной формации. Мозговой водопровод окружен центральным серым веществом, в котором лежат ядра III и IV пар черепных нервов. В среднем мозге человека располагаются подкорковые центры зрения и ядра нервов, иннервирующих мышцы глаза; подкорковые слуховые центры; все восходящие и нисходящие проводящие пути, связывающие кору головного мозга со спинным и идущие транзитно через средний мозг; пучки белого вещества, связывающие средний мозг с другими отделами центральной нервной системы. Таким образом, средний мозг регулирует тонус мышц, участвует в его распределении, что является необходимым условием для координированных движений. Средний мозг обеспечивает регуляцию ряда вегетативных функций организма (жевание, глотание, давление крови, дыхание).

Нарышкина Я.В.

МОЗЖЕЧОК. ЕГО СТРОЕНИЕ

**Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра анатомии человека**

Научный руководитель-ассистент - Рыженкова И.В.

Большой интерес для исследования представляет мозжечок, развитие которого зависит от характера движений. Мозжечок является центральным органом равновесия

Мозжечек массой около 120-160 грамм располагается в задней черепной ямке, дорсальнее от моста и от верхней части продолговатого мозга. Две выпуклые поверхности мозжечка - верхняя и нижняя - разделены его поперечным задним краем, под которым проходит глубокая горизонтальная щель. В мозжечке различают два полушария и непарную срединную часть-червь. А также переднюю, заднюю и клочково - узелковую доли, отделены более глубокими щелями.

Выделяют следующие пороки развития мозжечка; гипоплазия, как результат недоразвития органа, проявляющийся дефицитом массы и уменьшением его размера, и дисплазии, аномалии структур тканей, нарушение гистогенеза

Актуальной проблемой является изучение морфологии мозжечка, его популяционные, возрастные, соматотипические и краниотипические особенности. Мозжечек среди всех структур ЦНС имеет наиболее сложную пространственную конфигурацию. В последние годы возрос интерес к исследованиям закономерностей индивидуальной изменчивости мозжечка в связи с применением цифровых технологий в морфометрии и програмных методов обработки данных.

Натальченко М.Л., Стребуль Н.В.

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЯИЧНИКОВ

**Харьковский национальный медицинский университет
кафедра анатомии человека**

Научный руководитель: асс. Сазонова О.Н.

У новорожденной девочки яичник имеет цилиндрическую форму, а в период второго детства (8—12 лет) форма яичника становится яйцевидной. Длина яичника у новорожденной равна 1,5—3 см, ширина - 4—8 мм.