РЕФЕРАТ

УДК 611.145.11

Р. В. АМБАРДЖАНИЯ

КРАЙНИЕ ФОРМЫ ИЗМЕНЧИВОСТИ СОСУДИСТЫХ СПЛЕТЕНИЙ БОКОВЫХ ЖЕЛУДОЧКОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА И ПРИКЛАДНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ

Сосудистые сплетения боковых желудочков играют важную роль как в физиологии, так и в патологии головного мозга. Поэтому изучение индивидуальной изменчивости в их строении, несомненно, имеет теоретическое и практическое значение.

Нами изучены сосудистые сплетения боковых желудочков на 168 полушариях головного мозга с применением методики инъекции изучаемых сосудов, рентгенографии, просветления, препарирования под проходящим светом, коррозии. Были применены также гистологические методы.

Анализ материала, проведенный в аспекте генеза, позволяет выделить две крайние формы изменчивости в строении сосудистых сплетений.

При одной крайней форме (28 препаратов из 168), отражающей более ранние стадии развития, обнаруживались сравнительно длинные и узкие сосудистые сплетения с малым количеством ворсинок. Венозные сплетения представлены тонкими венами, со слабо развитым клубочком. Крупные хориоидные вены, как правило, отсутствовали. Из сплетения выходили множественные (6—12) мелкие венозные стволы, длина которых не превышала 0,5—2 см при диаметре 0,5 мм, они впадали в различные вены, расположенные вблизи от сосудистых сплетений. При этой форме сплетений менее развита также артериальная сеть. Количество хориоидальных ветвей передней ворсинчатой артерии достигает 8. Извитость этих ветвей и переплетение с соответствующими венами выражено слабо.

При другой крайней форме (38 препаратов), отражающей более поздние стадии развития, сосудистые сплетения были сравнительно короткие и широкие. Края их имели хорошо развитые ворсинки. Венозные сплетения представлены густой сетью вен с сильно развитым хориоидным клубочком. Выносящие сосуды представлены, как правило, одной хориоидной веной, которая имела сильно извитую форму. Длина ее достигала 15 см, диаметр варьировал от 2 до 3 мм. Она впадала во внутреннюю мозговую или переднюю параентрикулярную вену. При этой форме сплетений количество хориоидальных ветвей, отходящих от пе-

редней ворсинчатой артерии, достигало 12; как извитость, так и переплетение этих артерий с соответствующими венами сильно выражены.

Первая крайняя форма изменчивости, как правило, наблюдалась при долихоцефалической форме черепа, вторая—более характерна для брахицефалов. На остальных препаратах строение сосудистых сплетений более или менее приближалось к одной из описанных крайних форм.

Указанные различия в строении сплетений боковых желудочков и хориоидных вен могут иметь значение для понимания некоторых физиологических механизмов внутричерепной циркуляции крови, а также должны учитываться при выборе оперативного вмешательства на сосудистых сплетениях, производимого, например, по поводу гидроцефалии.

1 Ленинградский Ордена Трудового Красного
Знамени медицинский институт, кафедра
топографической анатомии и оперативной
хирургии

Поступило 4.I 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ