Наружный слой паутинной оболочки в результате пролиферации арахноидэндотелия в
едет
к
образованию
паутинных
ворсин
и
паутинных
грануляций
.
Предполагается
,
что
отмеченные
образования
имеют
существенное
значение
в
оттоке
СМЖ
в
венозные
синусы
твердой
оболочки
мозга
,
а
также
играют
роль
своеобразного
подвешивающего
аппарата
головного
мозга
,

предохраняющего
тонкостенные
вены
от
перерастяжения
.

Роль паутинной оболочки в циркуляции СМЖ в настоящее время доказана многими спе
циалистами
,
в
том
числе
отмечена
на
операционном
столе
,
когда
над
ликвороносными
каналами
наблюдалось
пропотевание
капелек
СМЖ
(
М
.
А
.
Барон
и
соавт
., 1959).
Следовательно
,
ликвороносные
каналы
,
как
отмечают
М
.

А
.
Барон
и
соавторы
,
являются
не
только
путями
циркуляции
СМЖ
по
подпаутинному
пространству
,
но
и
местом
оттока
ее
за
его
пределы
.
Через
крышу
каналов
СМЖ
выделяется
в
субдуральное
пространство
,
а
из
него
поступает
в
капиллярную
сеть
твердой
оболочки
мозга
(
Г

.
Ф
.
Добровольский
, 1980).

При длительной внутричерепной гипертензии в паутинной оболочке образуются отверстия , играющие роль приспособлений , усиливающих физиологический отток СМЖ из подпаутинного в субдуральное пространство (М . А . Барон , Н . А . Майорова , 1982).

Морфологические исследования И. М. Яровой (1970) позволили уточнить некоторые особенности строения дренажной ликворной системы твердой

оболочки
мозга
в
норме
и
при
повышенном
внутричерепном
давлении
,
а
также
установить
связь
с
венозной
системой
.