Гидроцеле (водянка яичка или влагалищной оболочки яичка) — частая форма опухолеподобного поражения мошонки, характеризующегося накоплением серозной жидкости внутри влагалищной оболочки яичка. Водянка развивается в случае гиперпродукции жидкости при орхитах и эпидидимоорхитах, вследствие обструкции лимфатических или венозных сосудов семенного канатика. При неосложнённой форме заболевания (одностороннее поражение) влагалищная оболочка гладкая, блестящая. Возможно присоединение инфекции, развитие кровоизлияний. При инфицировании или опухолевом поражении влагалищная оболочка обычно утолщена, склерозирована.

Врождённое гидроцеле обнаруживают у 6% новорождённых мальчиков, связано с неполным заращением влагалищного отростка брюшины. Врождённое гидроцеле яичка сообщается с брюшной полостью через открытый влагалищный отросток (потенциальный грыжевой канал), способный у новорождённых спонтанно облитерироваться. Обычно к первому году жизни ребёнка гидроцеле проходит самостоятельно. Если к 2 годам водянка яичка самостоятельно не проходит, то показано хирургическое лечение.

Гематоцеле — скопление крови внутри оболочек яичка обычно связанное с травмой или гидроцеле, осложнившимся кровоизлиянием.

Сперматоцеле — опухолевидное образование, обусловленное кистозным расширением канальцев сети яичка или выносящих канальцев и содержащее сперматозоиды.

Варикоцеле — аномальное расширение вен семенного канатика. Частота заболевания в популяции 8–23%. В 80% случаев варикоцеле обнаруживают с левой стороны, в месте слияния яичковой вены с левой почечной веной, что обусловлено особенностями взаиморасположения сосудов в данной области. Двустороннее поражение встречается редко. Патология может сочетаться с бесплодием, что обусловлено развитием гипоксии в ткани яичка и повышением температуры в мошонке (препятствуют нормальному сперматогенезу). Микроскопически в биопсийном материале ткани поражённого яичка выявляются участки десквамации некротизированного

сперматогенного эпителия, перитубулярный склероз, различная степень атрофии яичка.

Киста белочной оболочки

Киста белочной оболочки (гидатида) — редкая патология белочной оболочки, встречают у мужчин старше 40 лет. На поверхности яичка обнаруживают одно- или многокамерную кисту, содержащую прозрачную или подкрашенную кровью жидкость. Изнутри киста выстлана однослойным плоским или кубическим эпителием.

Фиброзные псевдоопухоли

Псевдоопухоли белочной оболочки представляют участки разрастания соединительной ткани, формирующие конгломераты в форме пластинок или узелков. Развиваются после перенесённых травм яичка или орхита, часто сочетаются с гидроцеле.

Интересные статьи:

1) Криптоспоридиоз и псевдомонадные инфекции

2) IgA-нефропатия

3) Воспаление и регенерация