

ЛІТОГЕНЕЗ У ПЕРЕДМІХУРОВІЙ ЗАЛОЗИ
Закорко І-М.С., Піддубний А.М., студ. 3-го курсу
Науковий керівник – к.мед.н. Р.А. Москаленко
СумДУ, кафедра патоморфології

В останні роки зросла частота запальних захворювань чоловічих статевих органів (Шубін С.В., 2003). Одне з перших місць серед них займає неспецифічний хронічний простатит, при чому спостерігається перевага стертих і прихованих його форм. Одним із наслідків такого патоморфозу є утворення конкрементів у паренхімі передміхурової залози.

Метою роботи є вивчення процесу літогенезу у передміхуровій залозі.

Матеріали і методи. Для досліджень було використано матеріал 11 операційних біопсій передміхурових залоз, які були прооперовані в урологічному відділенні Сумської обласної клінічної лікарні протягом 2010 року. Мікроскопічне дослідження проводилося за допомогою рутинних гістологічних методик. Рентген-структурний аналіз проводився в Інституті прикладної фізики НАН України (м.Суми).

Результати дослідження. При дослідженні гістологічних мікропрепаратів у 8 випадках було виявлено ознаки хронічного запалення навколо залоз передміхурової залози, просвіт яких містив мікроліти або конденсований секрет з ознаками кристалізації. У результаті проведення рентген-дифракційного аналізу каменів передміхурової залози було встановлено, що до їх складу входять мінерали: сполуки кальцію з фосфатами - гідроксилапатити, струвіти, сполуки кальцію з оксалатами – увеліти.

Висновки. Таким чином, на процес утворення камінців у передміхуровій залозі здійснюють вплив наявність хронічного запалення та рефлюкс сечі з сечівника, про що свідчить мінеральна структура простатолітів.