

**Медико-биологические науки****АНАТОМИЯ СТРУКТУР  
СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ  
ТОНКОЙ КИШКИ БЕЛЫХ КРЫС****С.Т. Гусейнова, Т.С. Гусейнов***Дагестанская государственная  
медицинская академия  
Махачкала, Россия*

Для биологии и медицины важны сведения о морфологии экспериментальных животных. Мы на 45 белых крысах (самцы) весом 180-200г изучали анатомию ворсинок, крипт, слизистой оболочки, лимфоидных образований тонкой кишки современными морфологическими исследованиями.

Установлено, что собственная пластинка под криптами различной ширины. В одних местах- плотно прилегает к основанию крипт, в других местах- видно широкое пространство между основанием крипт и мышечной пластинкой. В таких широких местах имеются многочисленные скопления клеток.

Мышечная пластинка, отделяющая собственную пластинку от подслизистой основы – довольно широкая и местами рыхлая. В участках прилегания дуоденальных (бруннеровских) желез к криптам мышечная пластинка плотная и тонкая. В подслизистой основе видны пакеты дуоденальных желез, которые отделяются друг от друга рыхлой соединительной тканью.

В ворсинках имеются скопления лимфоидных клеток в виде тяжей (вдоль ворсинок). Между клетками эпителия видны мигрирующие лимфоциты в просвет кишки.

Между плотно прилегающими криптами видны цепочки фибробластов. Во многих криптах видны митозы (в бокаловидных клетках). Между криптами имеются цепочки клеток: от 1 ряда до 3-5 рядов клеток.

Между плотно прилегающими криптами видны цепочки. От мышечной пластинки отходят волокна соединительной ткани, которые разветвляясь, распределяются между криптами, отделяя их друг от друга. В основании между криптами находится наибольшее число клеток. В верхушках ворсинок встречаются скопления деструктивно измененных клеток.

В средней части некоторых складок встречаются группы (скопления) плазматических клеток.

В подвздошной кишке ворсинки неравномерной высоты. В ворсинках имеются плотные скопления лимфоидной ткани.

Лимфоидная (пейерова) бляшка в подслизистой основе состоит из 5 крупных лимфоидных узелков с центрами размножения, которые плотно прилегают друг к другу.

В межузелковой зоне (Т-зависимая зона) проходят крупные сосуды. Число одиночных узелков в пейеровой бляшке варьирует от 4 до 11.

В центрах размножения лимфоидных узелков имеются крупные макрофаги с клеточным детритом.

---

Работа представлена на Общероссийскую научную конференцию «Актуальные вопросы науки и образования», Москва, 11-13 мая 2010 г. Поступила в редакцию 23.03.2010.