

520 людей узбекской популяции (из них 300 мужчин и 220 женщин) в bmp-формате и в размере 600 dpi с помощью обычного сканера EPSON perfection v200. Процесс начинали с присыпки белого талька на ладони и пальцы обследуемого. Сканирование проводили в 3 этапа. На 1-м этапе к зеркалу сканера прикладывали дистальные и медиальные стороны II, III, IV, V пальцев каждой ладони. На 2-м этапе были сняты отпечатки обоих больших пальцев, на 3-м этапе — ладони в широко открытом положении. Полученные изображения были первично обработаны специальной программой ПК и проанализированы. При обработке отпечатков тальк, находящийся между папиллярными линиями, даёт снимкам чёрно-белое изображение и помогает улучшению точности определения направления линий. Доказано, что метод сканирования без окраски отпечатков пальцев ладони по сравнению с другими методами, такими как типографический с окрашиванием и биометрическое сканирование, имеет преимущество в экономичности, простоте и удобстве.

*Кузнецова М.А., Мирошкин Д.В. (Москва, Россия)*

**ЛИМФОИДНАЯ ТКАНЬ В СТЕНКЕ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ ЖЕНЩИН, НАХОДЯЩИХСЯ В АКТИВНОМ РЕПРОДУКТИВНОМ ПЕРИОДЕ**

*Kuznetsova M.A., Miroshkin D.V. (Moscow, Russia)*

**LYMPHOID TISSUE IN THE WALL OF THE UTERINE TUBE IN WOMEN IN ACTIVE REPRODUCTIVE PERIOD**

У женщин от 16 до 35 лет диффузные скопления лимфоидной ткани в стенке маточной трубы (МТ) содержат малые, средние лимфоциты, а также ретикулярные клетки. Встречаются деструктивно измененные клетки, фибробласты и фиброциты, а также единичные макрофаги и плазматические клетки различной степени зрелости; тучные клетки и эозинофилы. Таким образом, описанное распределение клеток лимфоидного ряда во всех отделах обеих МТ может говорить о наличии в МТ В-клеток памяти, а, следовательно, вместе с плазматическими клетками различной степени зрелости, — о наличии гуморального иммунитета в МТ в данной возрастной группе. Для исследования были использованы пары МТ, полученные от трупов 20 женщин, погибших от случайных причин и не имевших патологии на уровне репродуктивной и иммунной систем. В ходе работы исследовали микроанатомические срезы МТ из трех частей: маточно-перешеечной части, ампулярного отдела и воронки. Гистологические срезы окрашивали гематоксилином–эозином и пикрофуксином по Ван-Гизону.

*Кузнецова М.А., Мирошкин Д.В. (Москва, Россия)*

**КЛЕТКИ ГРАНУЛОЦИТАРНОГО РЯДА В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ МАТОЧНЫХ ТРУБ У ЖЕНЩИН РАЗНОГО ВОЗРАСТА**

*Kuznetsova M.A., Miroshkin D.V. (Moscow, Russia)*

**CELLS OF THE GRANULOCYTIC SERIES IN THE MUCOUS MEMBRANE OF THE UTERINE TUBES IN WOMEN OF DIFFERENT AGES**

В составе диффузной лимфоидной ткани маточных труб (МТ) с разной частотой встречаются клетки гранулоцитарного ряда. Так, в подростковом возрасте встречались единичные эозинофилы; их доля варьировала от 1,9 до 4,6% от числа всех клеток. В юношеском возрасте этот показатель варьировал от 1,2 до 6,4%, но с возрастом их содержание уменьшалось и не превышало 2,1% в I периоде зрелого возраста и 3,5% во II периоде зрелого возраста. В редких случаях в структурных зонах слизистой оболочки МТ были обнаружены тучные клетки, которые, согласно литературным данным, взаимодействуют с эозинофилами для усиления цитотоксического эффекта. В юношеском и климактерическом периодах отмечено появление единичных тучных клеток. Исследованы пары МТ, полученные от трупов 45 женщин, погибших от случайных причин и не имевших патологии репродуктивной и иммунной систем. Исследованы микроанатомические срезы МТ из 3 частей: маточно-перешеечной, ампулы и воронки. Срезы окрашивали гематоксилином–эозином и пикрофуксином по Ван-Гизону.

*Кузнецова М.А., Мирошкин Д.В. (Москва, Россия)*

**ЛИМФОИДНАЯ ТКАНЬ И МИГРАЦИЯ ЛИМФОЦИТОВ В СТЕНКЕ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ У ЖЕНЩИН РАЗНЫХ ВОЗРАСТОВ**

*Kuznetsova M.A., Miroshkin D.V. (Moscow, Russia)*

**LYMPHOID TISSUE AND MIGRATION OF LYMPHOCYTES IN THE WALL OF THE UTERINE TUBE IN WOMEN OF DIFFERENT AGES**

Иммунный контроль, осуществляемый в маточных трубах (МТ) лимфоидной системой, обеспечивается скоплениями диффузной лимфоидной ткани, которая содержит, в основном, малые и средние лимфоциты. Количество стромальных и межэпителиоцитарных лимфоцитов возрастает параллельно усилению степени изменений в слизистой оболочке МТ. Особенности распределения клеточных структур говорят о миграции лимфоцитов и их скоплениях в слизистой оболочке, что обеспечивает адекватную реакцию МТ при возможности проникновения микроорганизмов и создании местного иммунитета МТ. В климактерическом периоде в МТ нарастают инволютивные процессы. Исследовали пары маточных труб (отдельно правая и левая), полученные от трупов 45 женщин, не имевших патологии репродуктивной и иммунной систем, погибших от случайных причин в возрасте от 12 до 55 лет. Микроанатомические срезы маточных труб из трех частей (маточно-перешеечной, ампулы и воронки) окрашивали гематоксилином–эозином и пикрофуксином по Ван-Гизону.