

Морфофункциональные особенности эндотелиальной клетки сосудов человека

Кутузова Наталья Викторовна, Яцкевич Юлия Олеговна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) Белевцева Светлана Ивановна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Эндотелий — однослойный пласт плоских клеток мезенхимного происхождения, изменения морфологических структур которых приводят к нарушению функционирования клеток иммунной системы, патологии гемостаза и дисфункции обмена веществ. Его суммарное содержание в организме человека велико (10^{12} - 10^{13}), а функции разнообразны и многочисленны. Особенности строения и выполняемых функций зависят от локализации эндотелиоцитов. Дисфункции приводят к ряду довольно опасных заболеваний. Поэтому более детальное изучение роли эндотелиоцитов в поддержании нормального функционирования организма является очень важным и актуальным для современной науки и, в частности, медицины.

Цель исследования: сопоставление и анализ литературных источников отечественных и зарубежных авторов для изучения морфофункциональных особенностей эндотелиоцитов сосудов и сердца и определения роли этих клеток в организме человека.

В ходе данной научной работы мы в качестве материалов использовали литературные источники отечественных и зарубежных авторов и применяли следующие методы: 1. Анализ 2. Сравнение 3. Обобщение

По результатам данной научной работы были сопоставлены различные виды эндотелиоцитов, определены их функции в работе организма и обобщены знания по данной теме.

Данная тема является высоко актуальной в настоящее время. Понимание работы эндотелиоцитов в перспективе позволит предотвращать и лечить многие заболевания. Следовательно, нужно уделять больше внимания изучению данного вопроса.