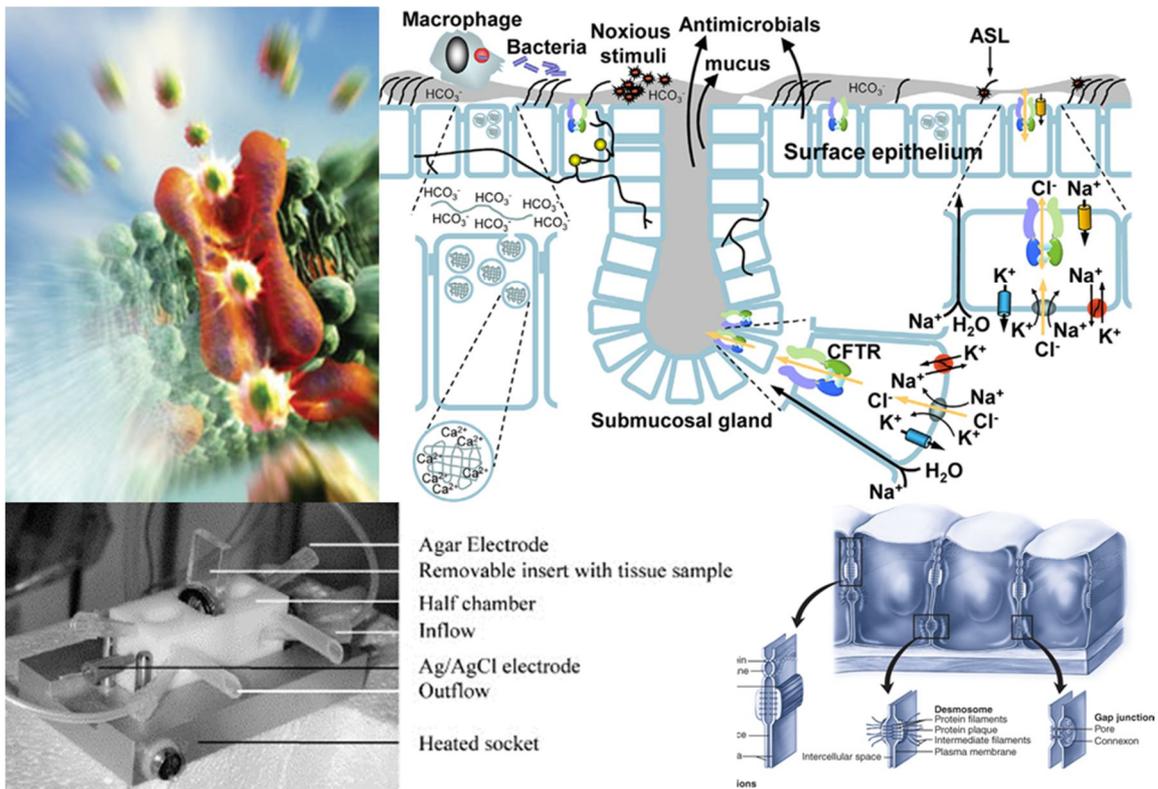


АННОТАЦИЯ

К учебной дисциплине: «*Механизмы транспорта ионов в эпителиальных системах*»
«*Mechanisms of Ion Transport in Epithelial Systems*»
(Магистратура, С2, экзамен)

Составитель: доцент кафедры биофизики, к.б.н. А.В. Мельницкая

Данная учебная дисциплина нацелена на формирование углубленного представления о структурно-функциональной организации транспортирующих эпителиев. В связи с этим, в курсе лекций проводится детальное изучение биофизических характеристик, структурно-функциональной организации, механизмов регуляции активности основных транспортных белков в эпителиальных тканях, а так же механизмов трансэпителиального транспорта ионов и их роли в поддержании функциональной активности реабсорбирующих эпителиев в норме и при патологии. Приводятся современные данные о молекулярных механизмах, лежащих в основе полярной дифференцировки эпителиоцитов, механизмах тубулогенеза, а также о патологиях, связанных с нарушением данных процессов. Кроме того, освещаются основные методические подходы, используемые для оценки ионного транспорта.



B
Source: Editor DC, Foster JH, Vander's Human Physiology, Eighth Edition.
www.accessmedicine.com
Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.