Эпителий (Epithelium) - ткань, покрывающая внешнюю поверхность тела и выстилающая его полые структуры (за исключением кровеносных и лимфатических сосудов), отделяя организм от внешней среды, а также образующая железы (ред.). Образуется из эмбриональной эктодермы и эндодермы.Эпителиальные клетки могут быть плоскими и чешуйчатыми (squamous), кубическими (cuboidal) или столбчатыми (columnar). Последние могут иметь реснички или микроворсинки либо выделять слизь или какие-то другие вещества (см. Клетка бокаловидная (эпителиальная)). Клетки расположены на базальной мембране (basement membrane), которая отделяет слой эпителия от расположенной под ней соединительной ткани. Эпителий может быть однослойным, простым (simple), состоящим из одного клеточного слоя и многослойным, многорядным (pseudostratified), в котором ядра расположены слоями, но фактически все клетки лежат на базальной мембране (см. рис.). См. также Эндотелий, Мезотелий. Эпителиальный (epithelial).