



ВÉКИ

Авторы: Н. Н. Иорданский

ВÉКИ, кожные складки вокруг глаз у позвоночных животных и человека; защищают глаза от внешних повреждений и пересыхания. У большинства костистых рыб В. неподвижное, кольцевидное. У быстроплавающих акул образуются неподвижное верхнее В., подвижное нижнее В. и тонкая мигательная перепонка (третье В.), задёргивающая глаз (как шторка) от его переднего (внутреннего) угла. У большинства наземных позвоночных хорошо развиты верхнее, нижнее и третье В. У земноводных, пресмыкающихся и птиц более подвижно нижнее В., а у млекопитающих – верхнее. У хамелеонов верхнее и нижнее В. в значит. степени срастаются, оставляя небольшое овальное отверстие. У некоторых ящериц (гекконов, чешуеногов и др.), амфисбен и змей В. срастаются и становятся прозрачными, образуя защитные «очки». Третье В. у всех этих рептилий утрачивается. В. млекопитающих снабжены ресницами и сальными железами, выделения которых смазывают края В. У человека В. состоят из кожи, подкожной клетчатки, мышечного слоя и хрящеподобной ткани. Внутр. поверхность В. выстилает слизистая оболочка – конъюнктив (состоит из соединительнотканной основы и поверхностного эпителия), переходящая на поверхность глазного яблока. Во внутр. углу глазной щели находится небольшая полулунная складка серповидной формы, представляющая собой рудимент третьего В. У представителей монголоидной расы часто встречается особая складка В. – *эпикантус*, прикрывающая внутр. или наружный угол глаза; у европеоидов и негроидов (за исключением бушменов) она обычно отсутствует. Под кожей В. располагается круговая мышца глаза, состоящая из пальпебральной (вытянутой вдоль В.) и кольцевой глазничной частей. Сокращение мышечных волокон пальпебральной мышцы приводит к смыканию глазной щели (напр., во время сна), её периодич. сокращения – к мигательным движениям, а сокращение глазничной мышцы – к сильному смыканию (зажмуриванию) В. Верхнее В. активно поднимается благодаря сокращению веерообразной мышцы. Нижнее В. при раскрытии глаза опускается лишь незначительно под влиянием собств. тяжести. Из воспалит. заболеваний В. чаще встречаются *блефарит*, *конъюнктивит*, *ячмень* и некоторые др.