



ГЕМОЛИМФА

ГЕМОЛИМФА (от *гемо...* и *лимфа*), жидкость, циркулирующая в сосудах и межклеточных полостях мн. беспозвоночных (членистоногих, моллюсков и др.), имеющих незамкнутую систему кровообращения. Она выполняет те же функции, что кровь и лимфа: осуществляет транспорт кислорода и углекислого газа (Г. насекомых почти не участвует в транспорте газов в связи с развитием трахейной системы), питательных веществ, продуктов выделения, выполняет функции защиты организма, осморегуляции и др. Г. богата органич. веществами, в т. ч. белками, часто содержит дыхательные пигменты (гемоцианин и гемоглобин). В её состав входят также клеточные элементы, различающиеся по строению и функции (фагоциты, экскреторные клетки, иногда эритроциты). Г. ряда насекомых содержит сильнодействующие яды (напр., кантаридин у нарывников), обуславливающие их несъедобность для хищников. Отд. виды (божья коровка, шпанские мушки, некоторые кузнечики) используют Г. для защиты, выбрызгивая или выводя её через поры.