



НЕФРОЦИТЫ

Авторы: Н. Н. Иорданский

НЕФРОЦИТЫ (от греч. νεφρός – почка и *...ЦИТ*), выделительные (экскреторные) клетки у ряда беспозвоночных животных, в которых в труднорастворимой форме откладываются продукты обмена (катаболиты). Н. ресничных червей – экскретоциты, располагаются в периферич. части заполняющей тело паренхимы. У кольчатых червей Н. (т. н. хлорогенные и ботриоидные клетки), образованные из клеток эпителия вторичной полости тела, группируются вокруг кишечника и кровеносных сосудов. У моллюсков, многоножек и насекомых они представлены перикардальными клетками (располагаются на поверхности сердца); роль Н. у насекомых и многоножек выполняют также клетки т. н. жирового тела. У иглокожих выделит. клетки представлены многочисл. амёбоцитами, рассеянными в целомич. жидкости. У асцидий они образуют скопления на стенке тела (мантии) в атриальной полости. В Н. продукты выделения перерабатываются в пигмент и в кристаллики мочевой кислоты. Разл. Н. либо всю жизнь остаются в организме (почки накопления), либо выносят экскреты на поверхность тела или в кишечник, перемещаясь активно (амёбообразно) или пассивно (в жидкости, выводимой из организма *нефридиями* и *целомодуктами*).