



БАЗОФЫЛЫ

Авторы: В. Я. Бродский

БАЗОФЫЛЫ (от греч. βάσις – основание и *...филия*), базофильные гранулоциты, клетки крови (разновидность зернистых лейкоцитов), имеющие в цитоплазме гранулы, окрашивающиеся основными (щелочными) красителями (отсюда назв.). Продуцируя и выделяя гистамин, гепарин и др. медиаторы воспаления, Б. участвуют в расширении и повышении проницаемости стенок сосудов, в проявлении аллергич. реакций, понижают свёртываемость крови. В норме Б. у человека составляют 0,5–1% всех лейкоцитов. Увеличение их числа в крови (базофильный лейкоцитоз) наблюдается, напр., при функциональной недостаточности щитовидной железы, беременности. Иногда по способности клеточных структур окрашиваться основными красителями Б. называют клетки передней доли гипофиза и островков поджелудочной железы.