

Jak powstaje krew?

Hemopoeza lub

hematopoeza to proces powstawania i różnicowania się komórek (elementów morfotycznych) krwi (krwinek) obejmujący zachodzące w szpiku kostnym procesy powstawania krwinek czerwonych i białych oraz wytwarzanie limfocytów w obrębie układu limfatycznego. Komórkę macierzystą wszystkich krwinek jest wieloczynnościowa (pluripotencjalna) hemopoetyczna komórka pnia (KKM), która różnicuje się w macierzystą komórkę szpikową pozostającą w szpiku lub w prekursorów komórek limfoidalną przemieszczającą się do narządów limfatycznych, w obrębie których powstają limfocyty.

Komórka

macierzysta szpiku rozpoczyna procesy powstawania erytrocytów, granulocytów, monocytów i trombocytów.