

LABORATORNÍ LISTY

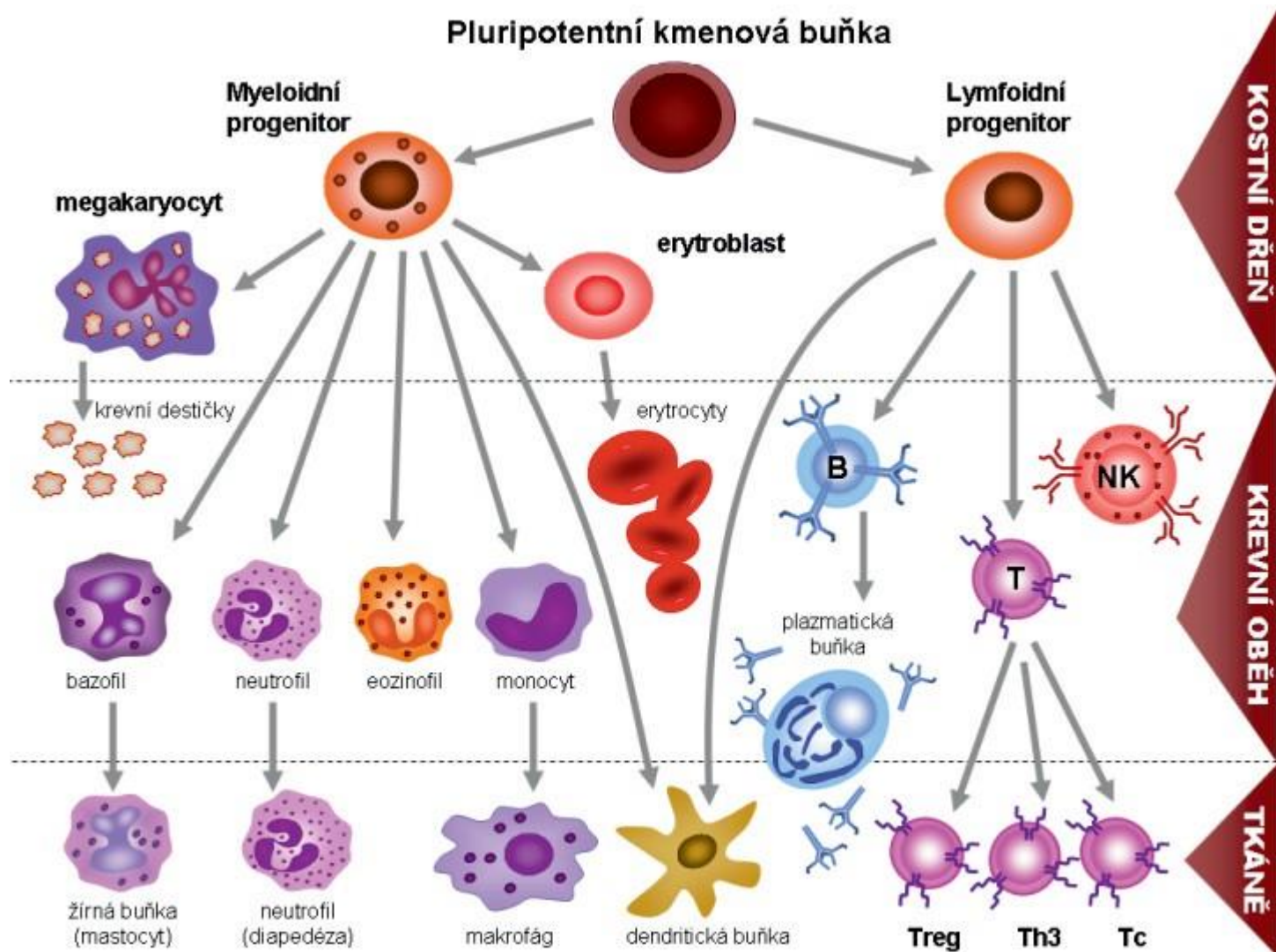
č. 02/2023



Vážené kolegyně a kolegové,

v dnešním čísle laboratorních listů Vám přinášíme podrobné informace o bazofilii. Příjemné čtení.

BAZOFILIE



Bazofilní granulocyty neboli bazofily se podílejí na uvolňování látek ovlivňujících cirkulaci (histamin, serotonin, heparin). Účinkem těchto tkáňových působků se lokálně zvyšuje cévní permeabilita působením antigenů a reguluje se přívod krve k ostatním buňkám účastnícím se zánětlivé reakce.



Institut laboratorní
medicíny

ALERGOAMB s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Cytologická laboratoř Dobřany s. r. o.
Žižkova 528, 334 41 Dobřany
Foniatrie, ORL, sluchadla s. r. o.
Husova 2796, 438 01 Žatec
HEMACENTRUM s. r. o.
Blahoslavova 18/5, 360 01 Karlovy Vary
HematoCentrum s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary

Karlovarské imunologické centrum s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Sang Lab - klinická laboratoř, s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
TECTUM spol. s r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
VARAPALO s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary

www.labin.cz

Bazofily mají velké dvoulaločné jádro, které bývá překryté velkými bazofilními granuly. Jejich existenci poprvé popsal Paul Ehrlich v roce 1879.

O bazofilii, tedy vzestupu počtu bazofilních granulocytů v periferní krvi, mluvíme při hodnotách vyšších než $0,1 \cdot 10^9$ buněk na litr. Bazofilie bývá doprovodným projevem jiných onemocnění.

Může doprovázet:

- alergická onemocnění včetně reakcí na léky nebo potravinové alergie
- kožní choroby jako jsou urtikarie (kopřivka) nebo erythrodermie
- autoimunitní stavy jako revmatoidní artritida nebo ulcerózní proktokolitida
- infekce virové (varicella (plané neštovice), morbili (spalničky), influenza (chřipka)) i tuberkulóza
- endokrinní onemocnění jako myxedém nebo diabetes mellitus
- stav po splenektomii
- začínající menzes
- karcinomy.

Nejvyšší výskyt bazofilů bývá u hematologických malignit:

- CML (chronická myeloidní leukémie)
- myeloproliferativní stavy včetně akutních leukémií
- pravá polycytemie
- systémové mastocytózy
- hemolytická anémie.

