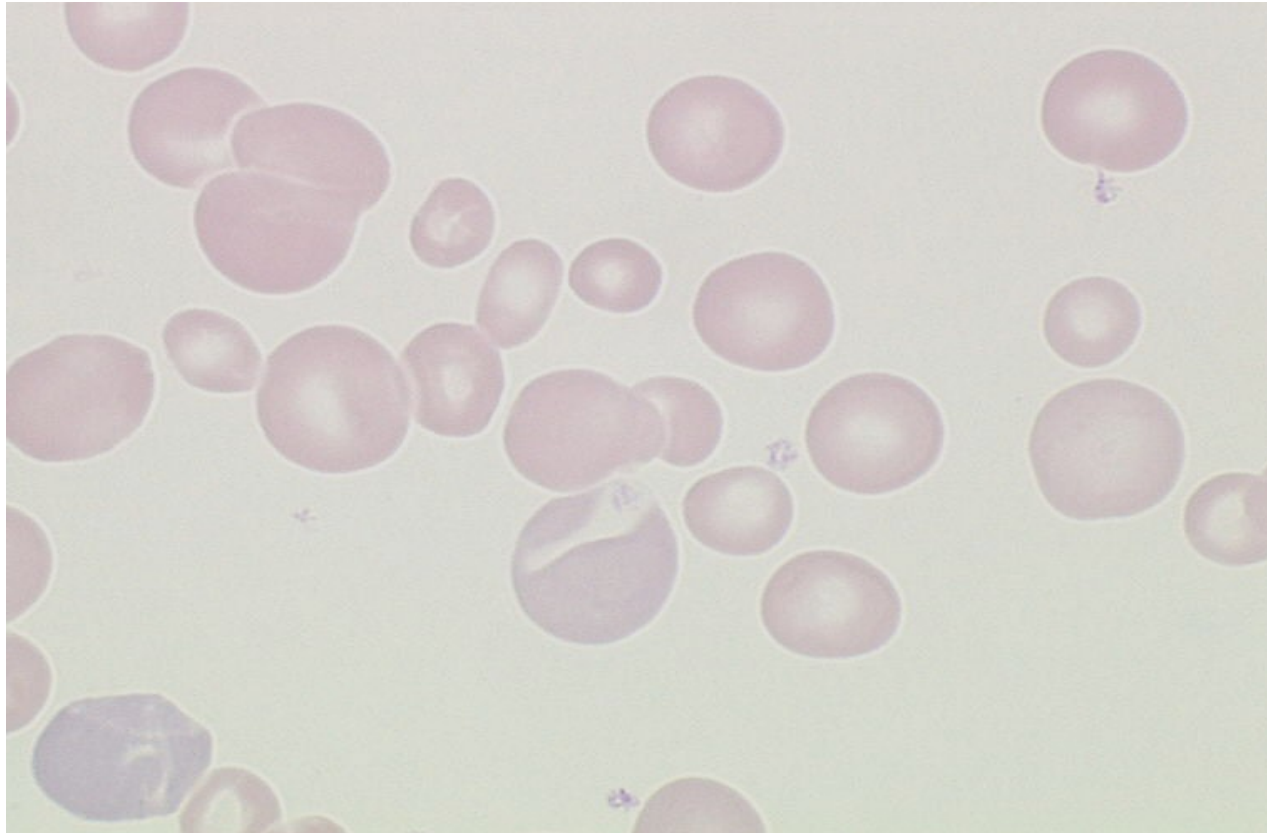


Abnormality červené a bílé krevní řady

Doubek a kol.: Interpretace základních biochemických
a hematologických parametrů u zvířat. Novico, 2010

Anizocytóza - výskyt nestejně velkých krvinek v nátěru

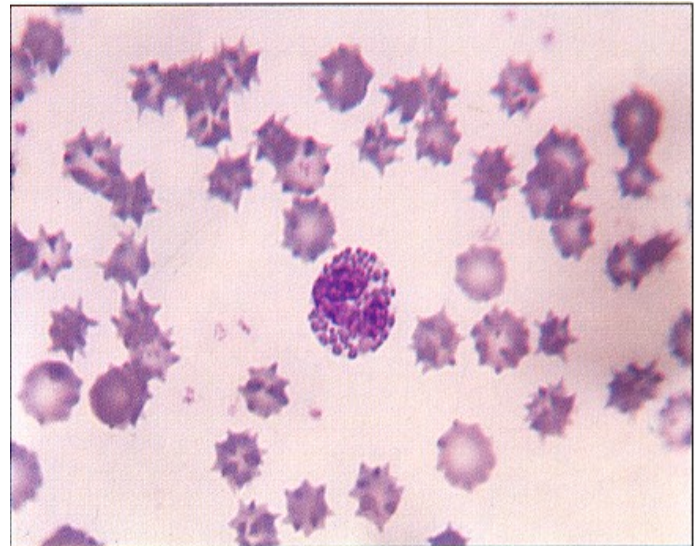


Různé příčiny, i fyziologicky výskyt, mikrocyty časté u anémií z nedostatku Fe.

Akantocyty

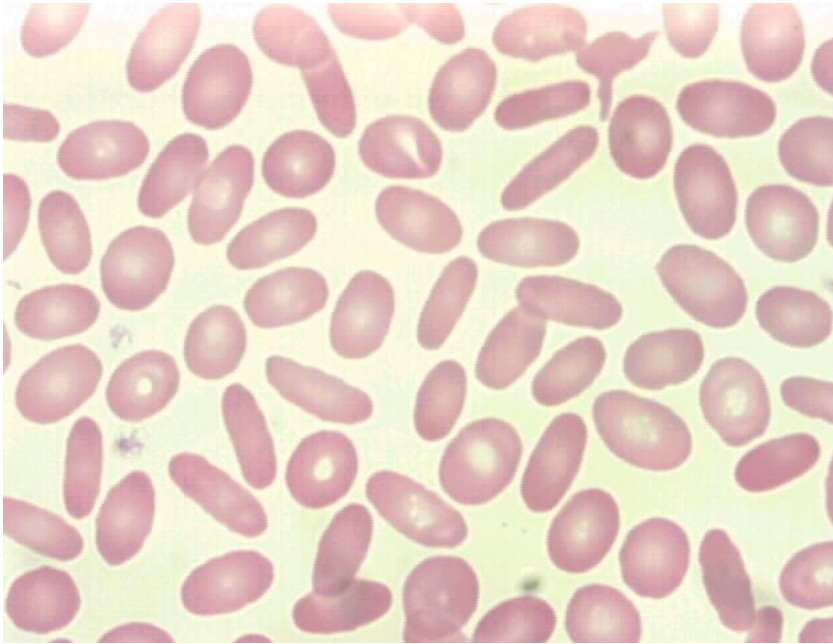


Echinocyty



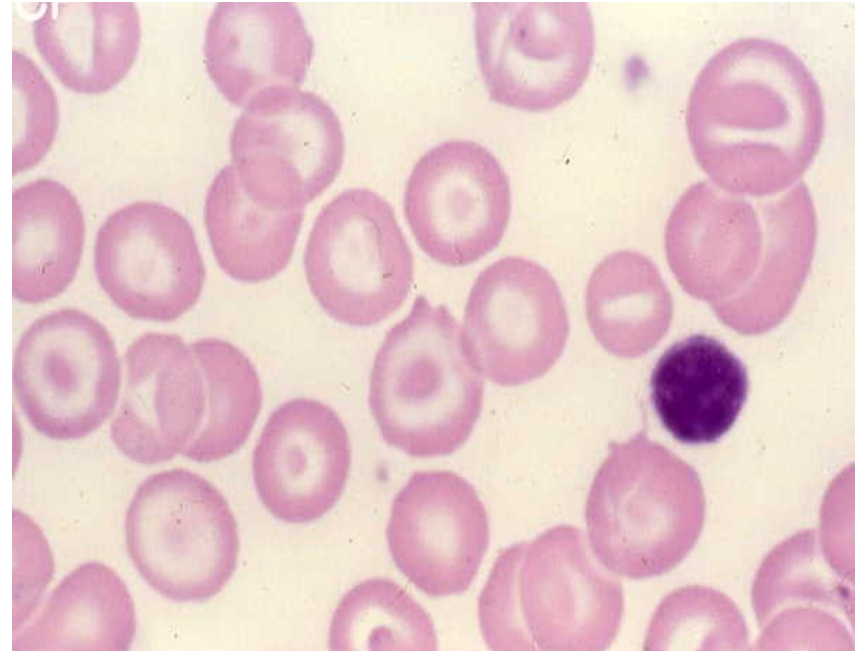
Vznikají jako artefakt při nesprávné přípravě nátěru,
působením hypertonického prostředí na buňky

Eliptocyty



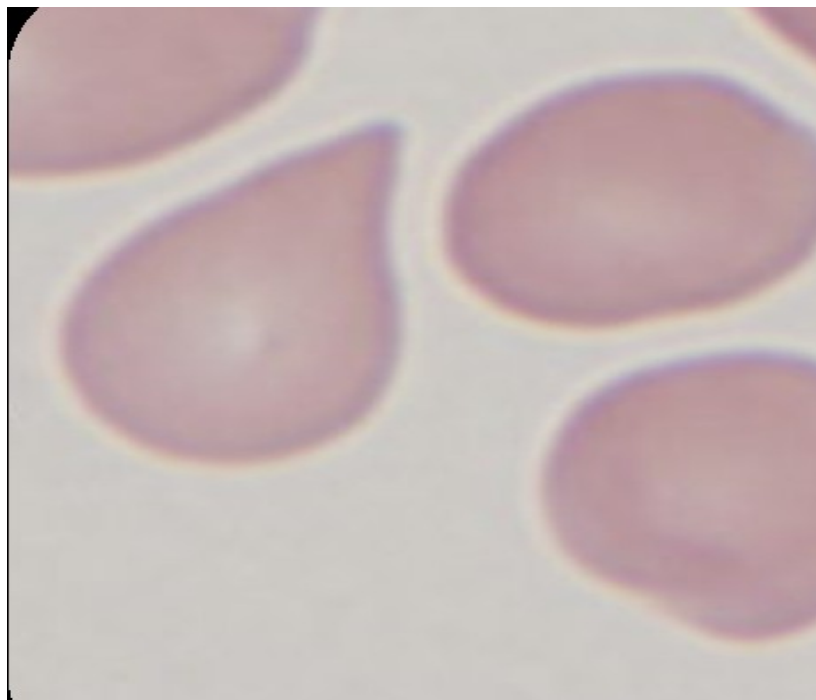
Fyziologicky u velbloudovitých,
některé druhy anémií

Leptocyty



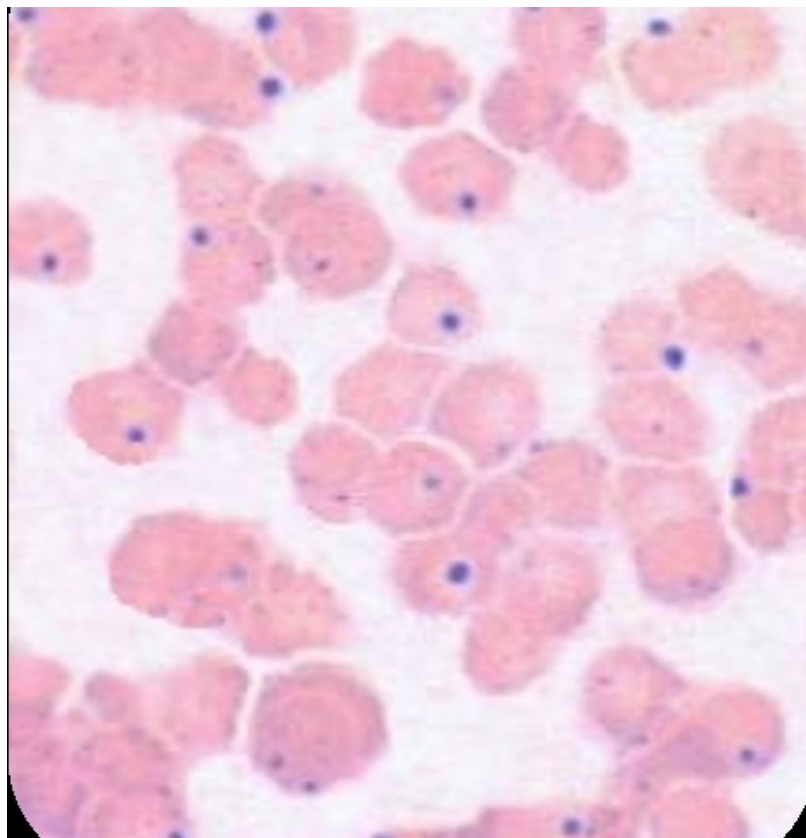
Nadbytek membrány
Onemocnění jater, splenektomie
Ery se nelikvidují ve slezině,
zůstávají v oběhu

Dakrocyty



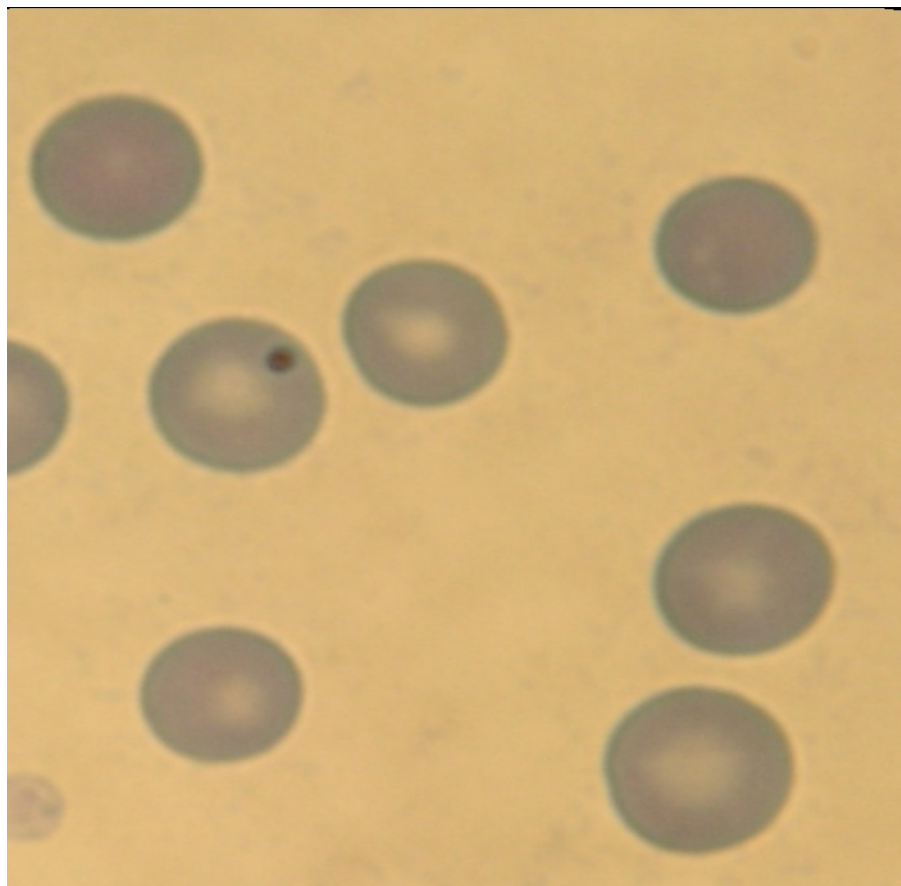
Myeloproliferativní onemocnění,
hypersplenismus, fyziologicky u kůzlat,

Heinzova tělíska



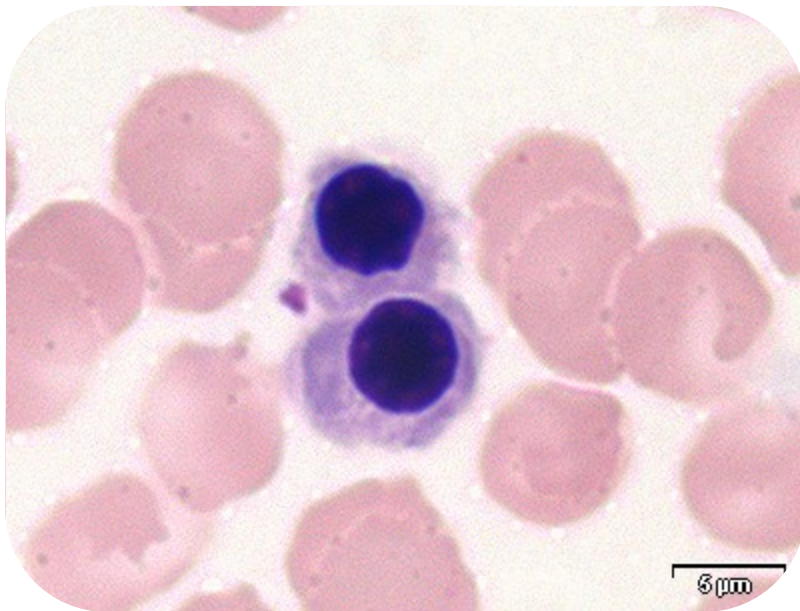
Shluky denaturovaného hemoglobinu pod membránou,
methemoglobinémie, lékové intoxikace

Howell-Jollyho tělíčka

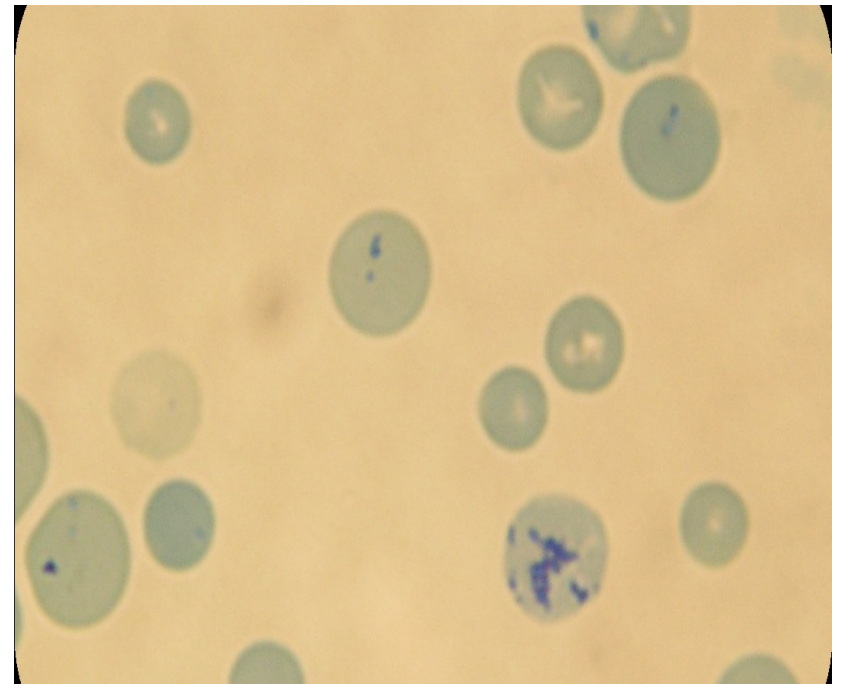


Zbytky jádra ve formě 2 – 3 kulovitých útvarů, anemie, malignity, splenektomie

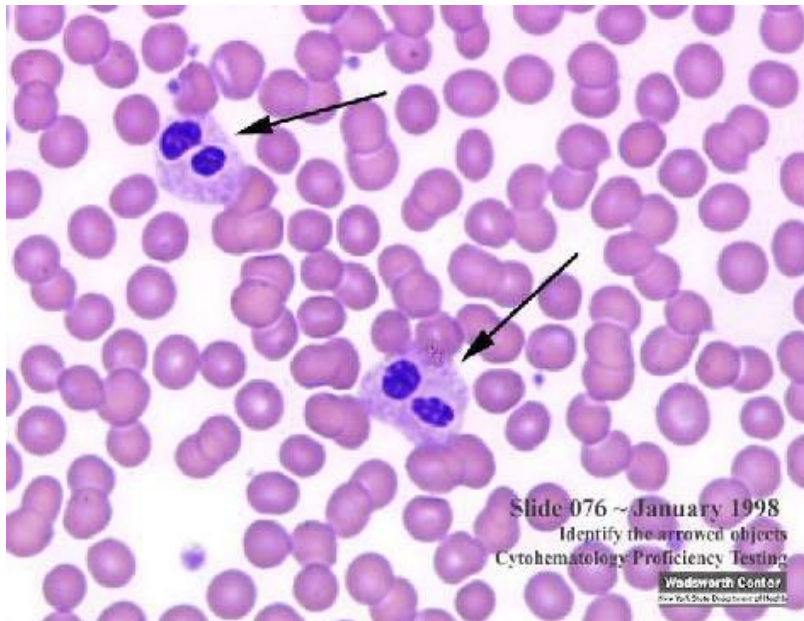
Erythroblast



Retikulocyt

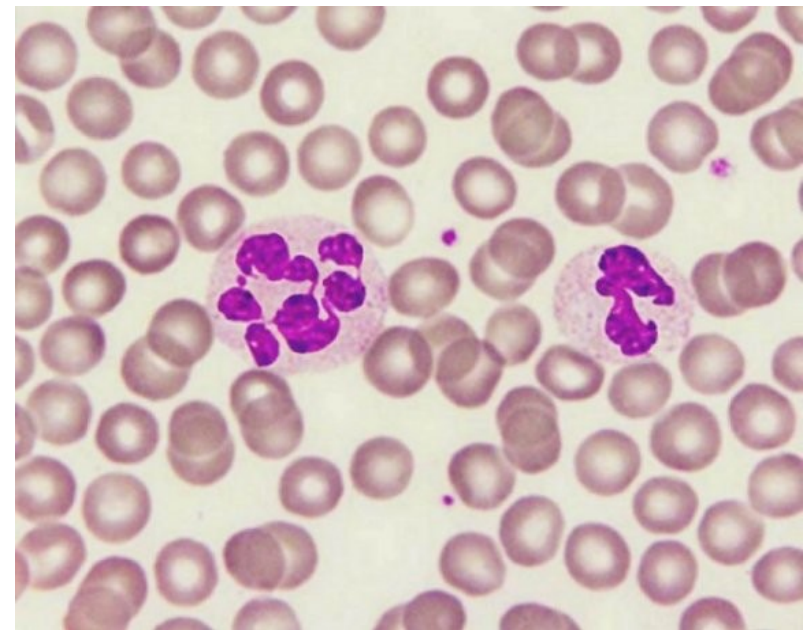


Hyposegmentace neu



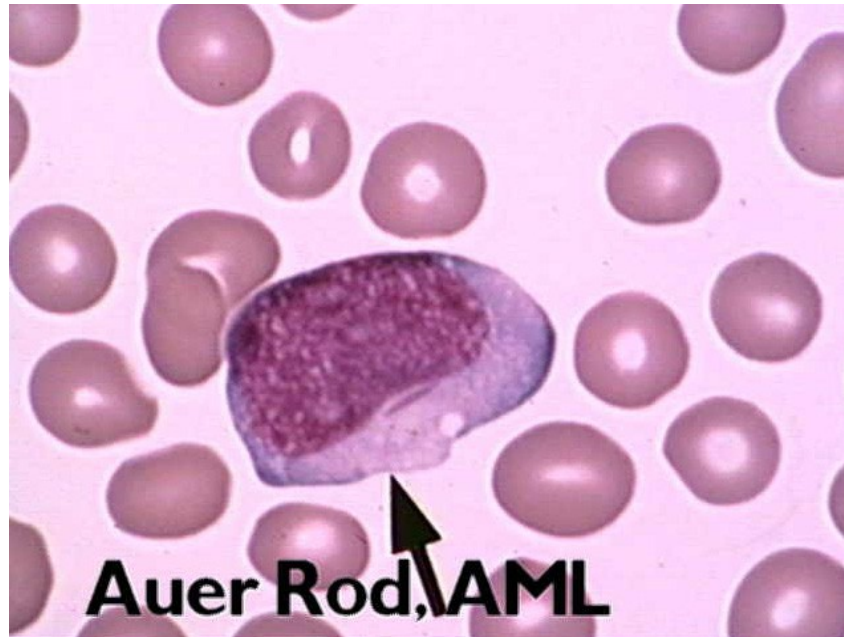
Vrozený stav, hematologická onemocnění

Hypersegmentace neu



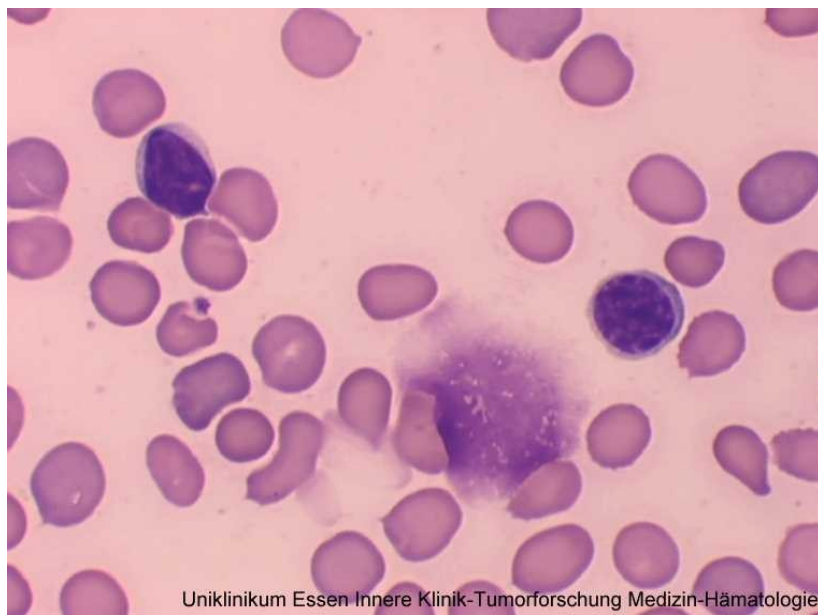
Hematoonkologická onemocnění
Deficit folátu a vitamínu B12

Auerovy tyčky



Modifikované primární azurofilní granula formovaná do tyček nebo shluků, u neutrofilů. U hematologických onemocnění

Gumprechtovy stíny



Mechanicky poškozená jádra lymfoidních buněk,
výskyt u hematoonkologických onemocnění.

Toxické granulace



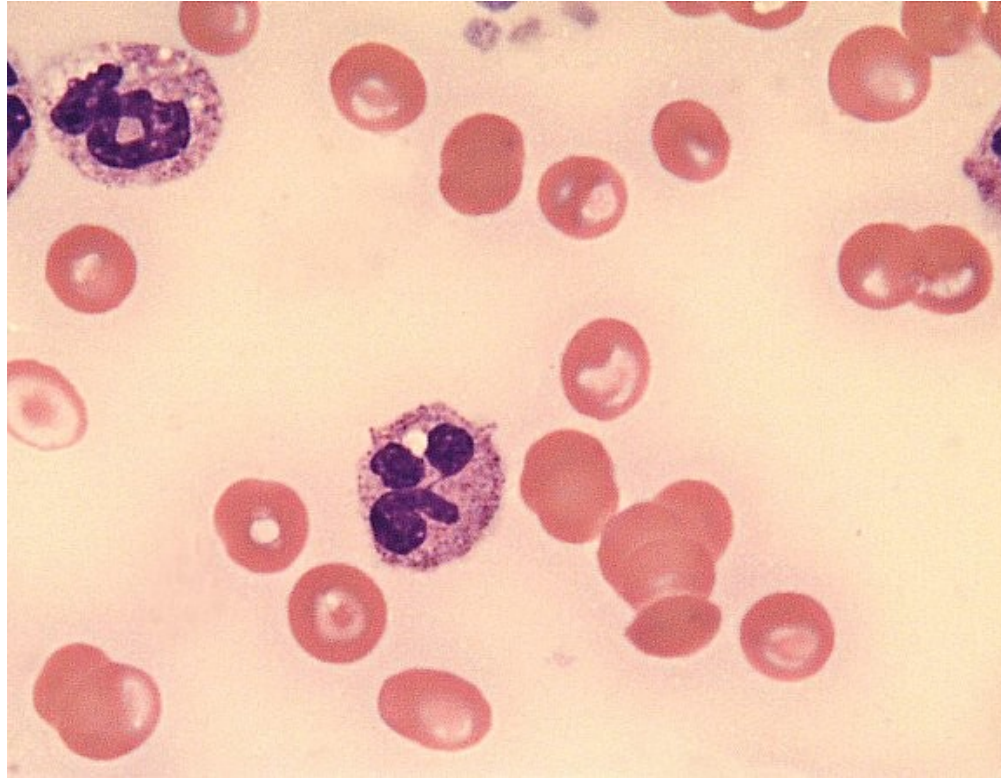
Zvětšené granule, které obsahují zbytky RNA,
u těžkých intoxikací, infekcí

Döhleho tělíska



Podobně jako toxické granulace, útvary z RNA jsou větší
je jich 1 – 5

Vakuolizace cytoplasmy



Intoxikace, infekce, může být u neutrofilů, lymfocytů, monocytů