

Vyhodnocení kapky krve po aplikaci produktu Recovery Inside

Nejméně 6 hodin před analýzou nejist, aby se v krvi neobjevily chylomikrony, malé kulaté částečky tuku viditelné v mikroskopu často ve velkém počtu.

Ruló - řetízkování

Velmi častý obraz červených krvinek.

Erytrocyty jsou slepené a nakupené do sloupců nebo do tvaru náhrdelníku.

Řetízky způsobují zhoršení průtoku krve v malých cévách a snížení schopnosti výměny kyslíku a oxidu uhličitého, vzniku lokální hypoxie a tkáňové acidózy. Z toho může pramenit celková únava a pokles sportovní výkonnosti.

Řetízky se vyskytují často po náročném sportovním výkonu. Při nálezu ruló můžeme také uvažovat o dehydrataci v souvislosti se sportovním zatížením.

Chylomikrony

Malé kulaté částečky tuku viditelné v mikroskopu často ve velkém počtu, plující se v temném poli.

Jsou někdy těžko rozlišitelné od mikroorganismů, proto je nutné před analýzou být nalačno potřebný počet hodin.

Echinocyty

Poškozené erytrocyty. Jedná se o erytrocyty připomínající zdánlivě **ježka**. Okraj erytrocytů je pravidelně lemován mnoha krátkými zaoblenými výběžky (10 - 30). Dochází k narušení tvorby lipidů v erytrocytární membráně.

Naznačují přítomnost stresu, možnou přítomnost mikrobiálních parazitů, poškození jater, sleziny a ledvin.

Citrónky

Poškozené erytrocyty (mají podobu citrónků).

Mají tendenci se spojovat minimální dotykovou ploškou, mohou tak vytvářet krátké řetězce, které plavou v krevní plazmě.

Odpovídají nedostatečnému trávení nebo nadbytečné konzumaci proteinů, neschopnosti trávit lipidy, nedostatečný metabolismus toxicických látek, nevyváženost elektrolytů, disbalance ve stopových prvcích

Terčové buňky

Centrálně zbarvené krvinky

Mohou značit špatné trávení proteinů, anémii (nedostatek kyseliny listové, B12, B6, Fe), mikrobiální parazity, disfunkce sleziny, ledvinová a jaterní onemocnění.

Závěr:

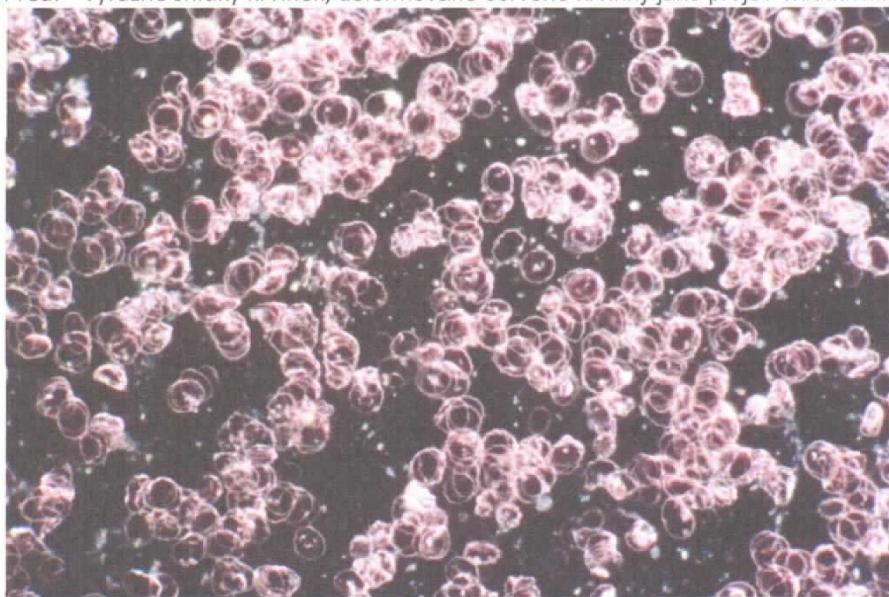
Posouzením všech testovaných vzorků vychází pozitivní vliv produktu Recovery Inside produkující molekulární vodík na agregaci červených krvinek a oxidativní stres.

07	BIOCHEMICKÁ LABORATOR OLYMP CENTRUM SPORTU MINISTERSTVA VNITRA
023	ZA CÍSAŘSKÝM MLÝNEM 1063
000	170 06 PRAHA 7 Tel.: 974 836 263

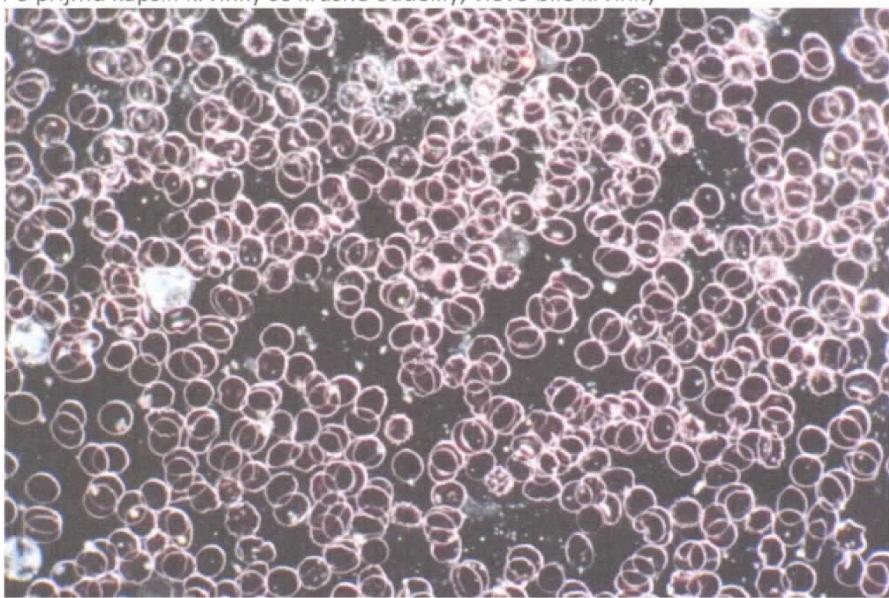
Ministr



Před: výrazné shluky krvinek, deformované červené krvinky jako projev oxidativního stresu

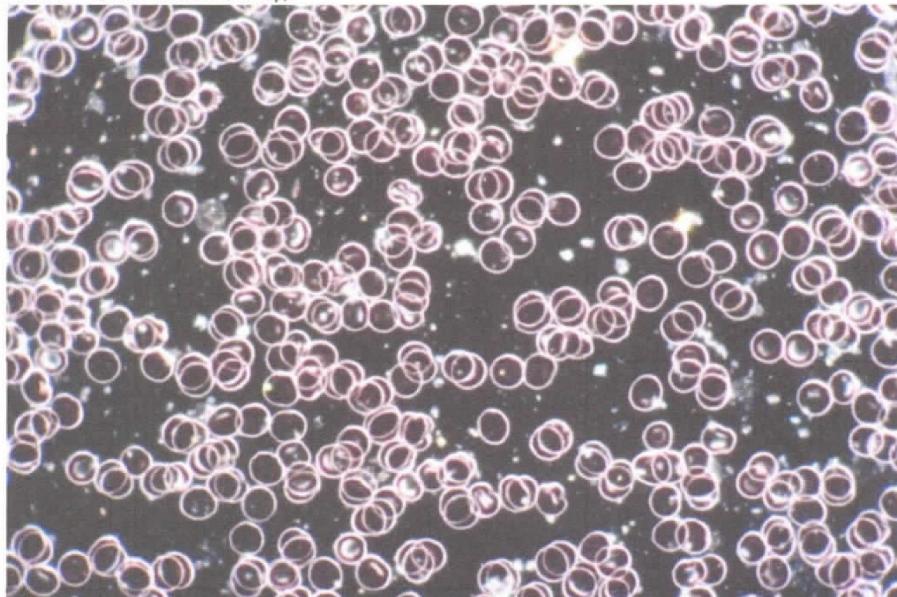


Po příjmu kapslí: krvinky se krásně oddělily, vlevo bílé krvinky

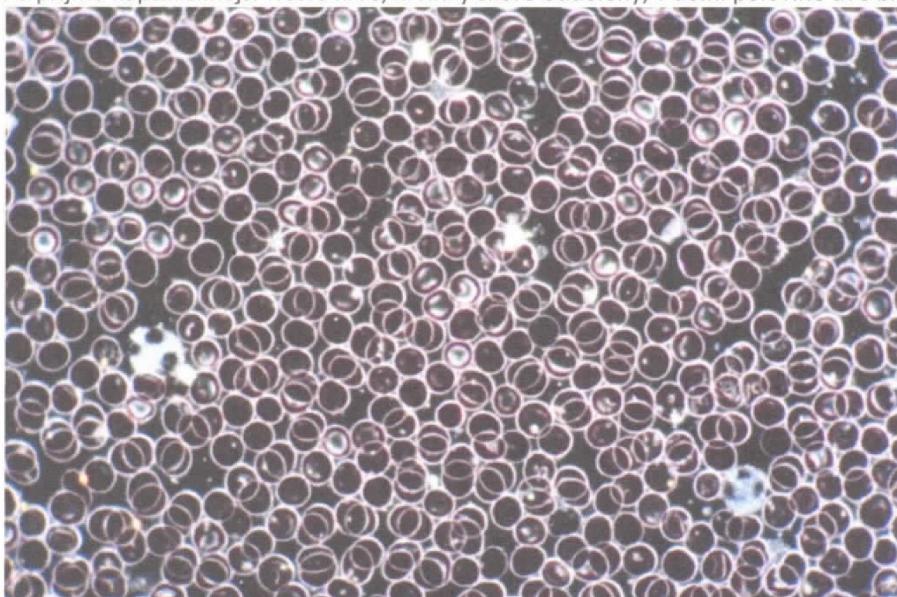




Před: občas malé řetízky,

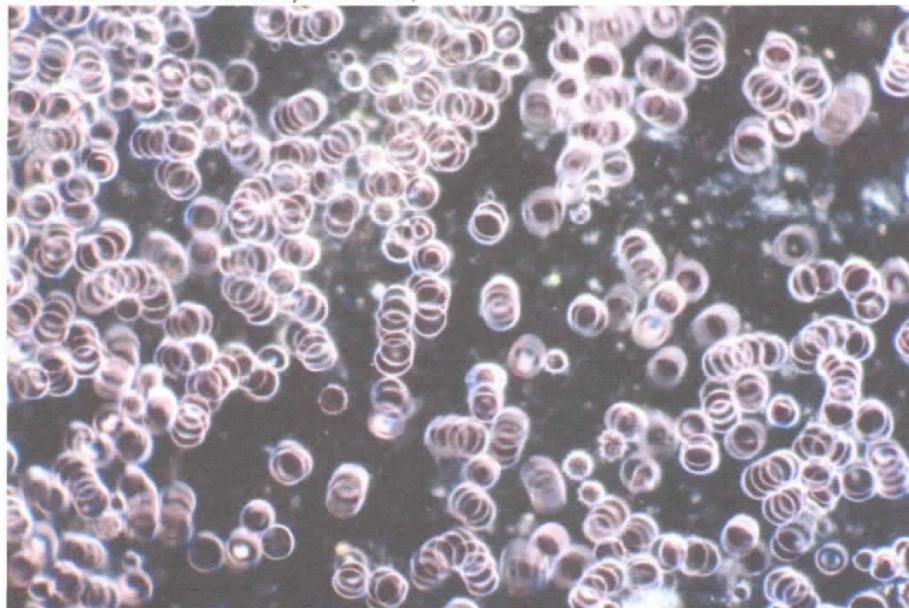


Po příjmu kapslí: silnější vrstva krve, krvinky skoro odděleny, v dolní polovině dvě bílé krvinky,

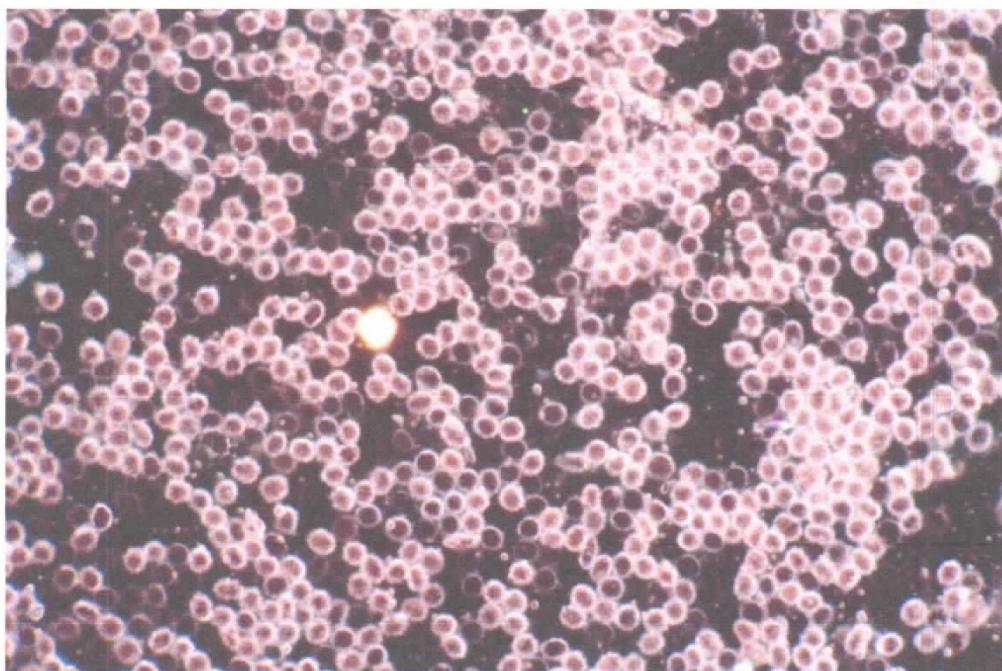




Před: řetítkovatění červených krvinek,

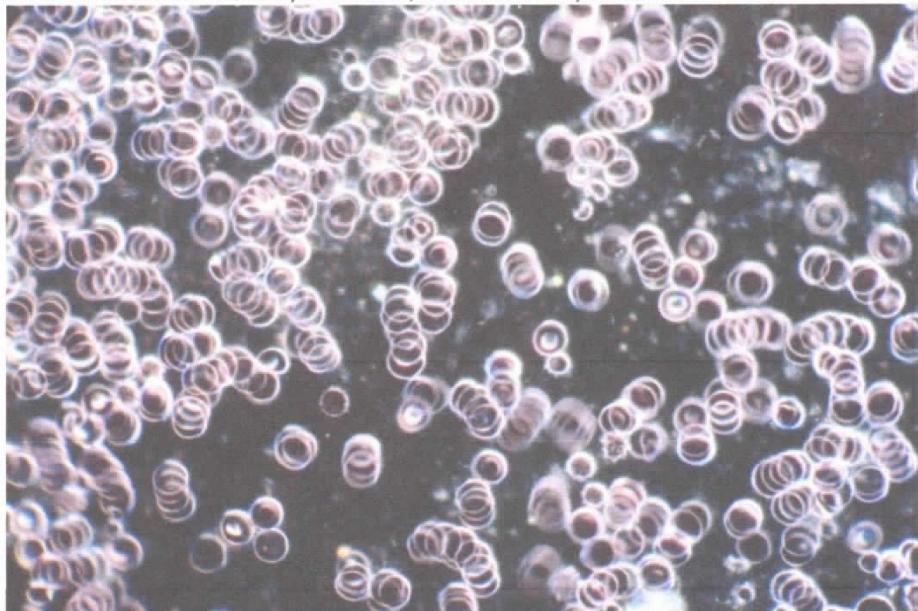


Po příjmu kapslí: agregace červených krvinek – je možné, že jsem vyfotila okraj kapky. Potřeboval by zopakovat

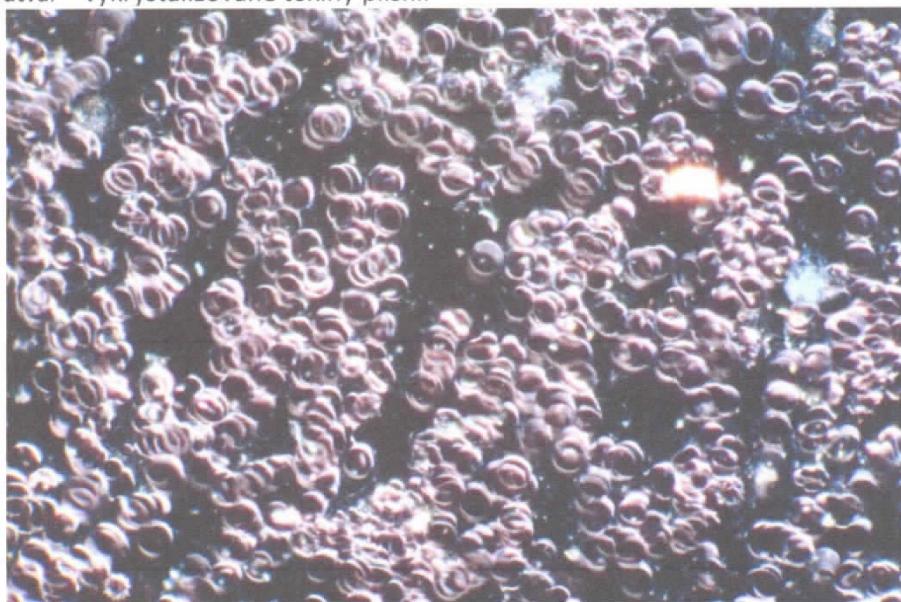




Před: řetíkovatění červených krvinek, několik terčových buněk

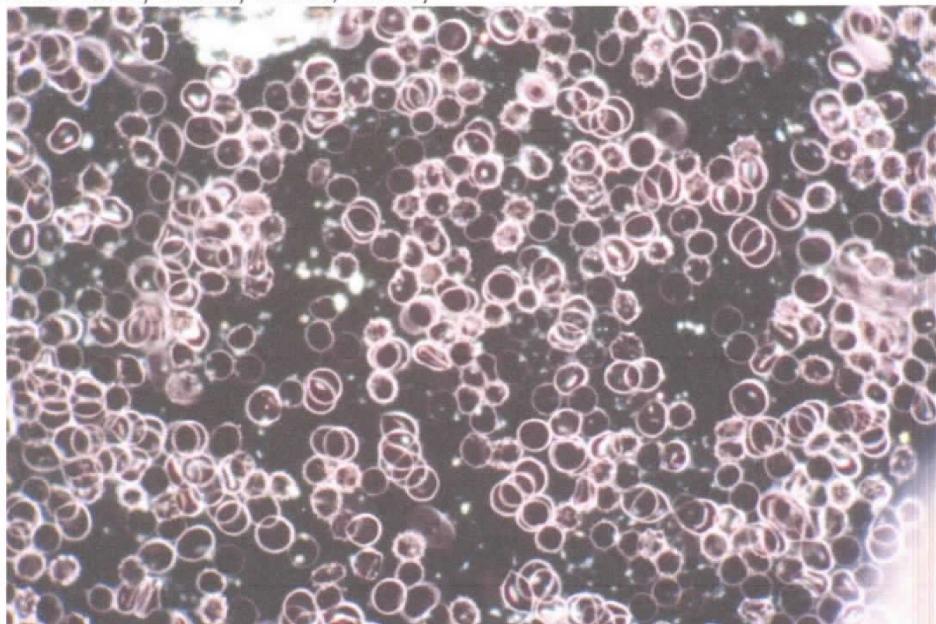


Po příjmu kapslí: větší vrstva krve, porušení řetízků, vpravo dvě rozpadající se bílé krvinky, nažloutlý útvar – vykryštalizované toxiny plísní.

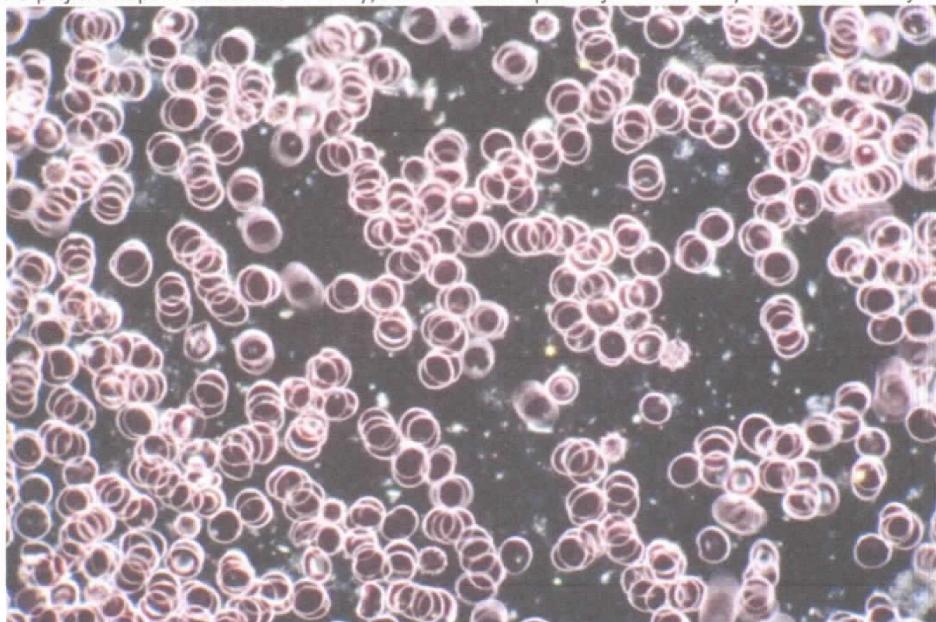




Před: shluky a řetízky krvinek, citrónky

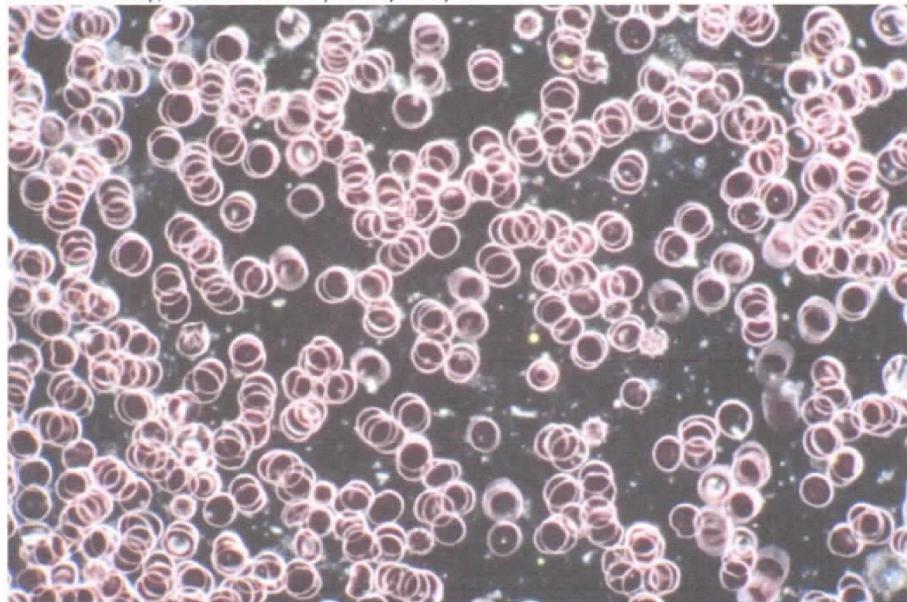


Po příjmu kapslí: oddělené krvinky, hodně teček vpravo jsou bublinky v imerzním oleji

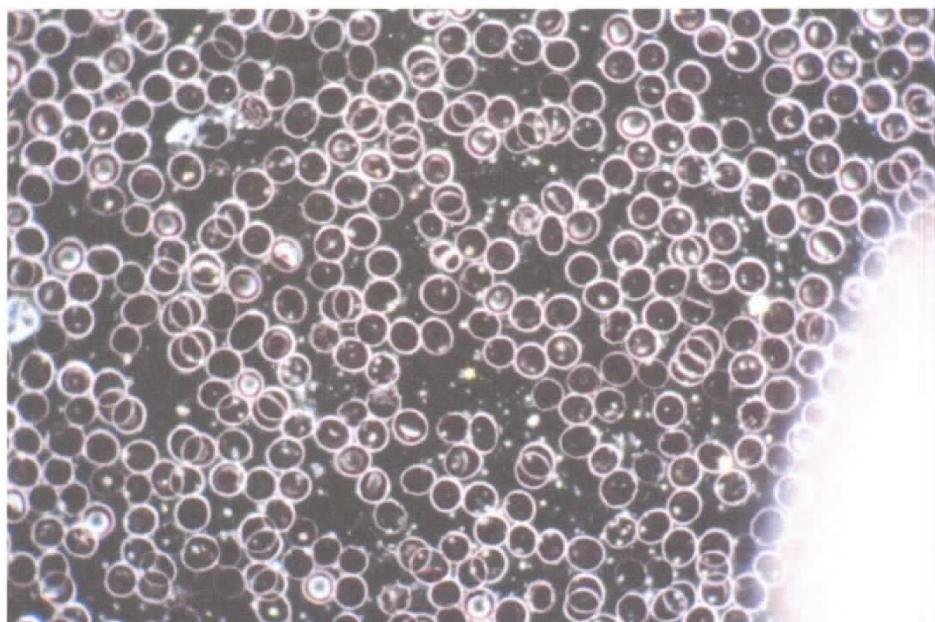




Před: řetízky, několik terčových erytrocytů

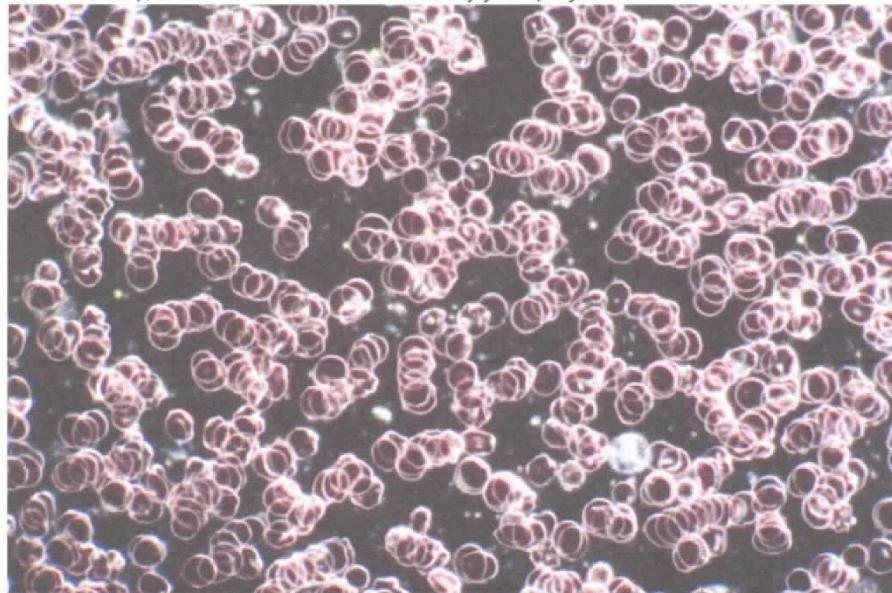


Po příjmu kapslí: řetízky se převážně porušily, pár terčových buněk

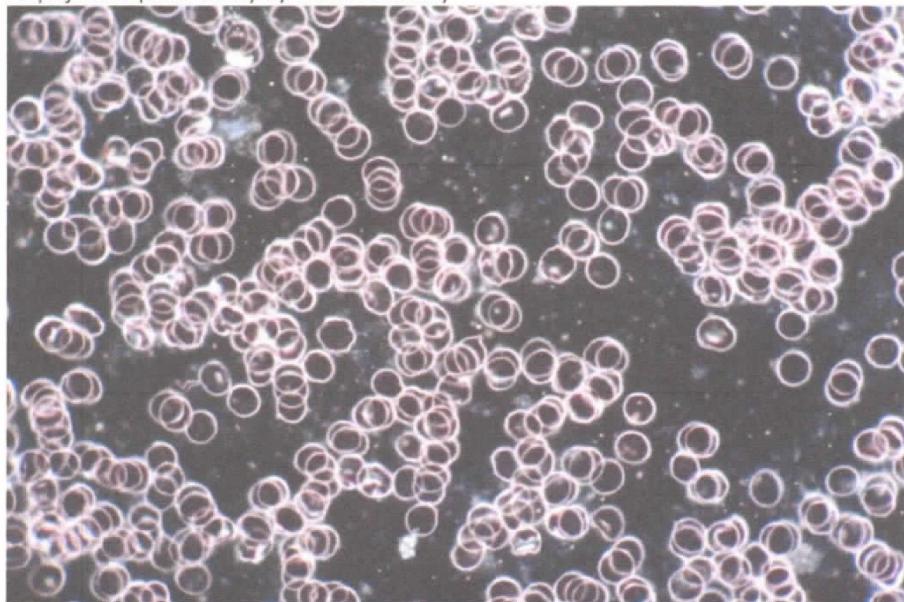




Před: řetízky, deformované červinky jako projev oxidativního stresu

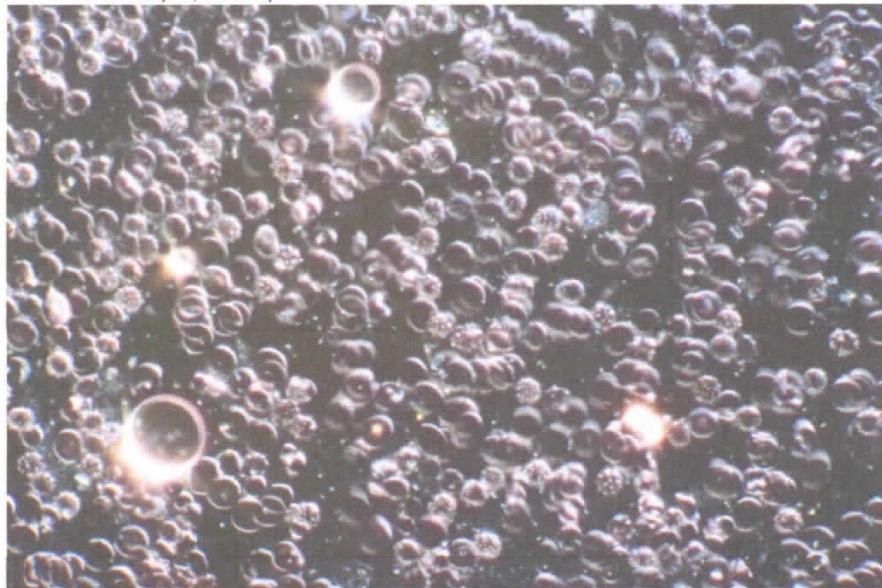


Po příjmu kapslí: řetízky výrazně omezeny

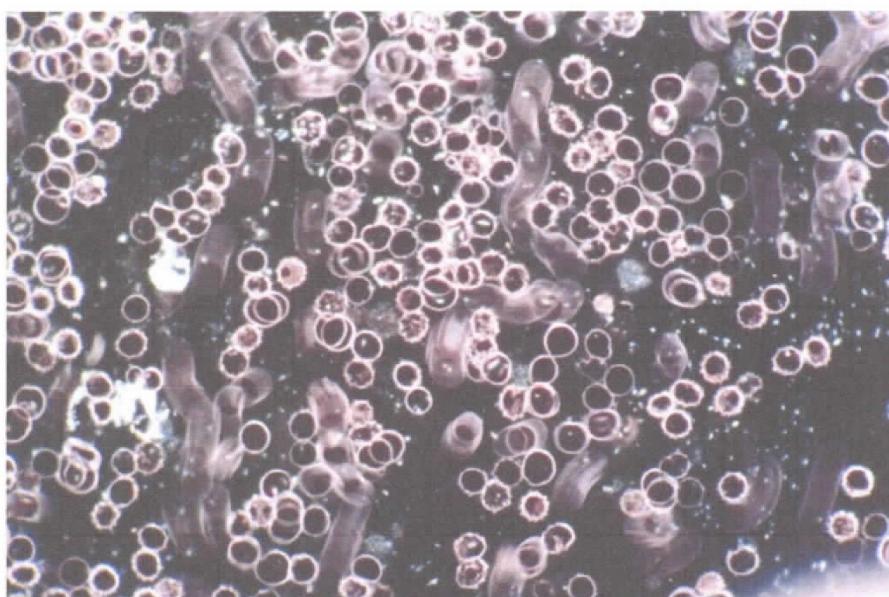




Před: kulaté útvary jsou bubliny, dva shluky vykryštalizovaných produktů plísni, velké množství echinocytů, řetízky



Po příjmu kapslí: řetízky porušeny, echinocity



2.11.2018 Odebrána kapka krve

Shluky krvinek, řetízky, plno bakterií samostatných i v řetízcích

