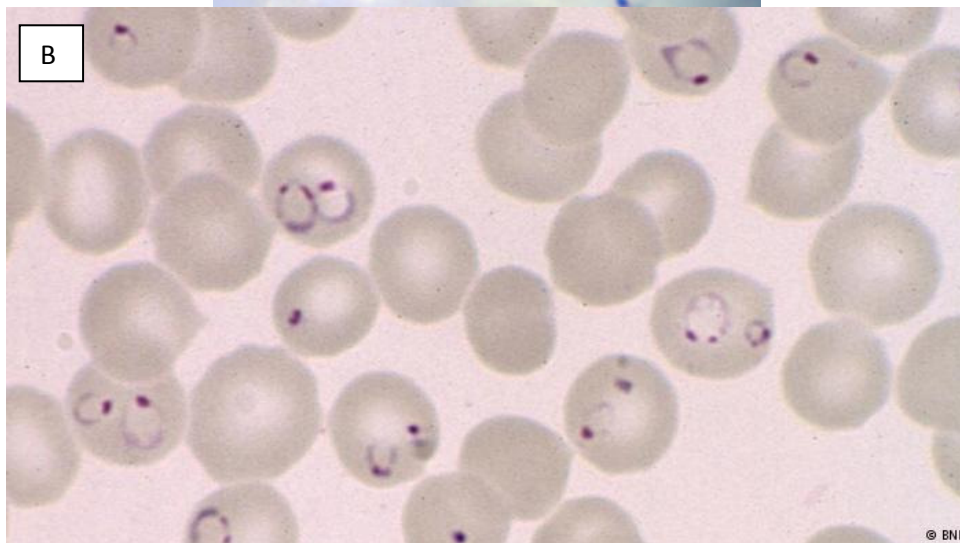
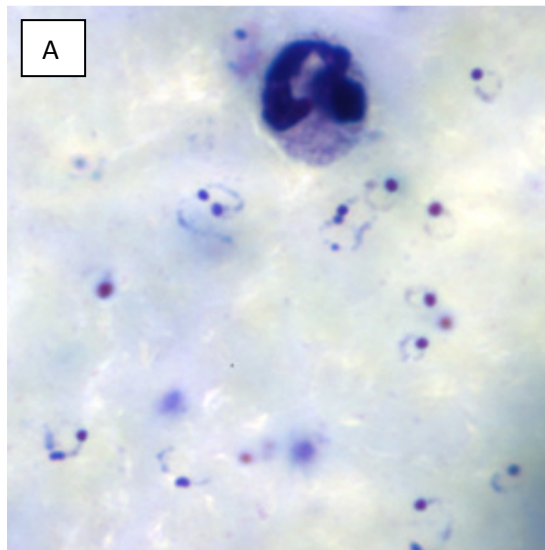


BR. 16

54-godišnji inženjer vratio se pred 12 dana iz Nigerije gdje radi na naftnoj platformi. Prije nekoliko dana dobio je gripu, praćenu visokom tjelesnom temperaturom (do 39 °C), tresavicom, glavoboljom, i bolovima u leđima. Temperatura ne pada već 3 dana zbog čega se javlja liječniku. Obzirom na epidemiološku anamnezu (povratak iz Nigerije), učine se gusta kap (A) i krvni razmazi (B) te oboje po Giemsa-i radi dijagnostike krvnih parazita. Mikroskopskim pregledom preparata uočeni su inficirani eritrociti.



U eritrocitima normalne veličine vide se prstenaste strukture, ponegdje više prstenova u istom eritrocitu. Prstenaste forme su nježne, neke s dvije kromatinske točke.

O kojoj je bolesti, odnosno o kojem je uzročniku riječ? Nabroji sve vrste plazmodija koje mogu inficirati čovjeka. Opiši životni ciklus plazmodija (patogenezu infekcije).

Zbog čega je značajna epidemiološka anamneza?

Da li je moguće spriječiti opisanu bolest? Navedi moguće komplikacije opisane infekcije.

Opiši postupke laboratorijske dijagnostike (navedene mikroskopske analize, brze „Point of care“ testove, serologiju..). Da li je, nakon postavljanja dijagnoze, potrebno ponavljati krvne razmaze?