

BR. 3

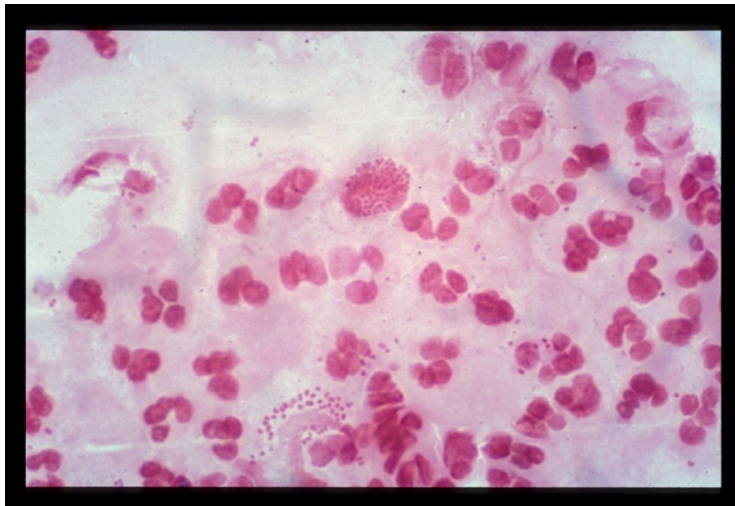
Zaprimljen je 19. godišnji student, nakon što je hitnu pomoć nazvao njegov kolega s kojim dijeli sobu u studentskom domu: student se oko 9h ujutro osjećao loše jer se probudio s užasnom glavoboljom. Kada se kolega vratio oko 14h, našao ga je kako leži ne odgovarajući na poziv, a na dodir je osjetio da "gori".

Po dolasku hitne pomoći, uočen je osip na nogama, dana mu je i.v. infuzija. Odveden je u bolnicu gdje mu je učinjena lumbalna punkcija i uzeta krv za hemokulturu.

Likvor je poslan u mikrobiološki laboratorij.

Po primitku uzorka, u mikrobiološkom laboratoriju učinjen je mikroskopski preparat iz sedimenta likvora, te je nalaz telefonski odmah javljen kliničaru. (Nastavljena je daljnja rutinska obrada kultivacijom)

Mikroskopski nalaz: masa leukocita; brojni gram negativni koki unutar i izvan leukocita



Koja je bakterija najvjerojatniji uzročnik ovog meningitisa?

Patogeneza infekcije – objasni osip na nogama; postoji li mogućnost specifične prevencije?

Zašto je ovaj student u rizičnoj skupini za stjecanje ove infekcije?

Da li bi u opisanom slučaju trebalo još nešto poduzeti u epidemiološkom smislu?

Brza dijagnostika bakterijskih meningitisa – detekcija antigena u uzorku likvora?