



Verein für **medizinische Qualitätskontrolle**
Association **pour le contrôle de Qualité medical**
Associazione **per il controllo di qualità medico**

Commento al controllo interlaboratorio B10, colorazione di Gram 2026-2

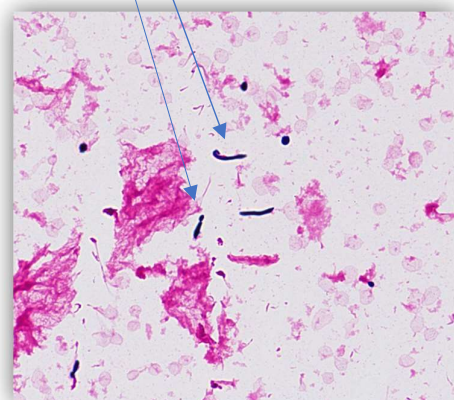
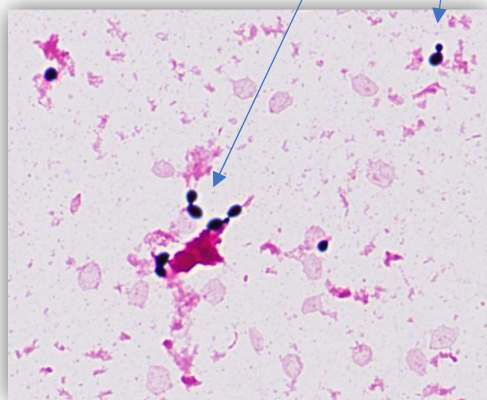
La colorazione di Gram ottenuta da un'emocoltura da sepsi ha evidenziato la presenza di lieviti, si trattava di *Candida albicans*.

La sepsi da *C. albicans* insorge quando il lievito, presente naturalmente nell'intestino, sulla pelle o nelle mucose, entra nel circolo sanguigno e si diffonde nell'organismo. Ciò avviene solitamente in casi di sistema immunitario indebolito o in seguito a interventi medici.

Una diagnosi e una terapia tempestiva con antimicotici sono fondamentali, poiché la sepsi fungina comporta un alto tasso di mortalità.

La *C. albicans* può presentarsi nel preparato di Gram sotto forma di cellule di lievito o anche di pseudomiceli. Sia gli pseudomiceli che le vere ife sono di forma allungata, poiché entrambi sono «forme filamentose» del fungo. La differenza tra queste due forme consiste nel fatto che negli pseudomiceli è presente una costrizione dei singoli filamenti, mentre le ife, tipicamente associate alle muffe, presentano chiari «setti» (ife settate).

Emocoltura con lieviti (sinistra e pseudomiceli (destra)
(*Candida albicans*)



Tutti i 34 partecipanti sono riusciti a formulare la diagnosi corretta.