

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) Οι πιο γνωστές πνευμονιοκοκκικές ασθένειες είναι η λοβώδης πνευμονία, η μέση πυώδης ωτίτιδα και η μηνιγγίτιδα.

β) Με την κυκλοφορία του αίματος (μικροβαιμία) το βακτήριο μπορεί να εγκατασταθεί σε άλλα όργανα και να προκαλέσει ενδοκαρδίτιδα, παραρρινοκολπίτιδα, αρθρίτιδα κ.ά.

γ) Παρατηρείται διόγκωση του ελύτρου, που φαίνεται σαν διαυγής περιοχή η οποία περιβάλλει το μικροβιακό κύτταρο.

2.2

α) Αναπτύσσεται σε υλικό που περιέχει NaCl 6,5% καθώς και σε υλικά που περιέχουν εσκουλίνη και χολή.

β) Στο αιματούχο άγαρ δίνει αποικίες λείες, περιγεγραμμένες, χωρίς ζώνη αιμόλυσης ενώ στο Mac Conkey No 2 παράγει μικρότερες αποικίες με βαθυπόρφυρο χρώμα.

γ) Ο *E. faecalis* αναπτύσσεται αργά.