

# Microo2

## **Enterobactérias:**

- 1) São Bacilos Gram negativos ubíquos, móveis ou imóveis, podem apresentar cápsula ou não, não formam esporos, todos fermentam a glicose com produção de ácido ou ácido/gás, podem fermentar diferentes açúcares; são oxidase negativos (exceção *Plesiomonas*), podem reduzir nitrato a nitrito; aeróbios ou aneróbios facultativos e crescem em meio simples.
- 2) Associadas a diferentes quadros clínicos ( infecções do trato urinário e gastro- intestinal, pneumonias, meningites, sepses, etc).
- 3) As enterobactérias são os micro-organismos mais freqüentemente isolados de processos infecciosos correspondendo a 10% das amostras de germes gram-negativos isolados em rotina de laboratório.
- 4) A freqüência dos diferentes gêneros e espécies de enterobactérias é fortemente influenciada pelo local onde a infecção foi adquirida.
- 5) *Escherichia coli* produz infecção das vias urinárias ( 90% das ITU em mulheres jovens) , sendo que o Ag K tem importância na patogenia da infecção das vias urinárias superiores. A Pielonefrite está associada ao Pili
- 6) *Klebsiela pneumoniae* é encontrada nas vias respiratórias e nas fezes de cerca de 5% dos indivíduos normais. Pode provocar extensa consolidação necrosante hemorrágica dos pulmões. Provoca infecção das vias urinárias e bacteremia com lesões focais em pacientes debilitados.
- 7) Os gêneros *Serratia*, *Enterobacter*, *Hafnia* e *Providência* estão associados com infecções oportunistas em pacientes hospitalizados.
- 8) Em hospitais as enterobactérias são transmitidas pela equipe, pelos instrumentos ou pela medicação parenteral; O controle depende da lavagem das mãos, de assepsia vigorosa, da esterilização do equipamento, de desinfecção, da restrição da terapia intravenosa e de precauções estritas para manter as vias urinárias estéreis.
- 9) Infecções causadas por *Citrobacter*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Serratia*, *Proteus* e *Providencia* são frequentemente adquiridas na comunidade, mas raras em hospitais.
- 10) ) No gênero *Shigella* as espécies *sonnei*, *dysenteriae* , *bongori* e *entérica* estão associadas a infecções do trato gastrointestinal.