**HELICOBACTER PYLORI ( H.p.)**

**ĐẠI CƯƠNG**

H P là xoaén khuaån Gr(-) vaø ñaëc tính sinh hoùa quan troïng nhaát laø saûn xuaát ra nhieàu men Urease .

Taêng tröôûng chaäm, aùi khí vaø coù tính di ñoäng cao.

**DÒCH TEÅ HOÏC**

Nhieãm H.p. ôû ngöôøi khoûe maïnh bình thöôøng raát khaùc nhau döïa vaøo tuoåi, tình traïng kinh teá xaõ hoäi vaø quoác gia.

ÔÛ VN , một nghiên cứu dịch tể học ôû mieàn Baéc tyû leä nhieãm H.p. # 60% (2001).

Treân bệnh nhân loeùt taù traøng nhieãm H.p. khoaûng 98 – 100%; trong khi ñoù chæ khoaûng 80% ôû bệnh nhân loeùt daï daøy.

**YEÁU TOÁ ÑOÄC LÖÏC**

***1/ Caùc yeáu toá taêng tröôûng vi khuaån***:

Tính di ñoäng nhôø roi cuûa VK

Urease

Caùc yeáu toá baùm dính

***2/ Caùc yeáu toá laøm toån thöông moâ***:

Lipopolysaccharide

Caùc yeáu toá hoaït hoùa vaø taäp trung baïch caàu.

Vacuolating cytotoxin ( VacA)

Cytotoxin-associated Antigen ( CagA)

Outer Menbrane Inflamatory Protein ( OipA)

Heat Shock Proteins ( goàm coù HspA va HspB)

**CÁC XÉT NGHIỆM CHẨN ĐOÁN HP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEST | ĐỘ NHẠY/ĐỘ ĐẶC HIỆU | GHI CHÚ |
| ***Xâm lấn*** ( Đòi hỏi phải Nội soi và sinh thiết ) | | |
| Rapid Urease Test | 80 - 95 / 95 - 100 | Đơn giản, Âm giả khi dùng KS, PPI |
| Histology | 80 – 90 / > 95 | Cung cấp thông tin về mô học |
| Culture | ---- / ---- | Mất thời gian, mắc tiền và kinh nghiệm |
| ***Không xâm lấn*** | | |
| Serology | >80 / >90 | Rẻ, thuận tiện, không dùng để theo dõi |
| Urease Breath Test | >90 / >90 | Đơn giản, nhanh. Gold standard |
| Stool Antigen | >90 / >90 | Rẻ, thuận tiện. |