

## علاقه كثافه *H.pylori* في الغشاء المخاطي مع مستوى المصلي المنخفض للحديد

نضال رؤوف مهدي<sup>١</sup> ، نضال عبد المهيم<sup>٢</sup>

### الخلاصة

**خلفيه الدراسه :** بالرغم من وجود طرق عديده لتشخيص الاصابه بـ *H.pylori* لكن توجد طرق بسيطه و معتمده لتحديد كثافه الاصابه والتي من المتوقع ان تلعب دور رئيسي في نشوء امراضه التهاب المعوي وعلاقته مع مستوى المصلي لمخازن الحديد.

**هدف الدراسه :** هدف هذه الدراسه لتحديد العلاقه بين المستوى المصلي المنخفض لمخازن الحديد مع كثافه عدوى *H.pylori*

**المرضى وطريقة الدراسه :** شملت الدراسه ٦٤ مريض تتراوح اعمارهم بين ١٤-٦٦ سنه تم فحصهم بناظور الجزء العلوي للمعدة والامعاء بسبب وجود اعتلال في منطقه المعدة والامعاء. قسم المرضى الى مجموعتين (مجموعه مصابه بال *H.pylori* وعددها ٤٧) و(مجموعه سلبيه للبكتريا وعددها ١٧). عدد من الاختبارات التشخيصيه المتداخله وغير المتداخله استعملت لتشخيص العدوى لتلك البكتريا(فحص انزيم Urease السريع، مسحات مضغوطة والفحص الانزيمي لمستوى IgG المضاد لـ *H.pylori*).

حدد المستوى المصلي لمخازن الحديد في المريض بطريقه الربط الانزيمي المومض.

**النتائج:** مجموع ٤٧ من ٦٤ (٧٣٪) مريض كانوا ايجابيين للمرض وصنفوا طبقا للمجموعه العمريه والجنس. نسبه العدوى للبكتريا كانت اعلى في مجموعه النساء للعمار ٢١-٣٠ سنه.

مجموع ١٦ من ٤٧ (٤٣٪) من المصابين اظهروا مستويات منخفضه لمخازن الحديد في المصل وكانت نسبه عاليه في الاناث للمجموعه العمريه ٢١-٣٠ سنه. مجموع ٢٨ من ٤٧ (٦٠٪) من المصابين كانت نتائج الخزع النسيجي موجب، ومجموعه ٢٧ من ٤٧ (٥٧٪) من المصابين كانت النتائج السيرولوجيه لـ IgG المضاد للبكتريا موجب وكذلك لفحص انزيم Urease السريع. عشره من مرضى هذه المجموعه اظهروا مستوى مصلي منخفض لمخازن الحديد. مجموع ١٠ من ٤٧ (٢١٪) مريض اظهروا نتائج مصليه سالبه لـ IgG المضاد للبكتريا ولكن كانت النتائج موجب في فحص انزيم Urease السريع، ٥ من افراد هذه المجموعه كانت النتائج المصليه لمخازن الحديد منخفضه.

**الاستنتاجات:** وجود علاقه محتمله بين كثافه وجود *H.pylori* على الغشاء المخاطي مع مستوى المصلي المنخفض لمخازن الحديد.

**مفتاح الكلمات:** امراضه التهاب المعوي لـ *H.pylori*، فحص انزيم Urease السريع، الفحص الانزيمي لمستوى IgG المضاد لـ *H.pylori*، الربط الانزيمي المومض لقياس مستوى مخازن الحديد.

<sup>١</sup> فرع الاحياء المجهرية [كلية الطب البيطري - جامعه بغداد]

<sup>٢</sup> فرع الاحياء المجهرية [كلية طب النهرين- جامعه النهرين]