

# Unexplained Iron Deficiency Anaemia In Patients With Helicobacter Pylori Gastritis

Ayman Ibrahim Mohamad Regal ;

ميكروب الهيليكوباكتر بيلورى هو ميكروب حلزوني يصيب المعده وتؤدى الاصابه بهذا الميكروب الى التهاب واحيانا قرحه بالمعدّه وبالاثنى عشر ، وقد تؤدى الاصابه بهذا الميكروب الى سرطان المعدّه كما ان العديد من الدراسات اثبتت ان هناك علاقه بين العديد من الامراض الاخرى والاصابه بهذا الميكروب.لقد تناولت العديد من الدراسات والابحاث العلاقه بين انيميا نقص الحديد والاصابه بميكروب الهيليكوباكتر بيلور.كما لوحظ وجود التهابات فى جدار المعدّه فى المرضى المصابين بكلا من انيميا نقص الحديد والهيليكوباكتر بيلورى بالمقارنه بالمرضى المصابين بالهيليكوباكتر بيلورى فقط.وجاءت نتيجة البحث كالاتى :-لقد تبين انه توجد علاقه وثيقه بين انيميا نقص الحديد(الغير واضحة السبب) والتهاب المعدّه المزمن والاصابه بالهيليكوباكتر بيلور.\*زيادة pH بالمعدّه الى معدلات اعلى من المعدل المطلوب لامتصاص الحديد من المعدّه (3=PH) مما قد يفسر حدوث انيميا نقص الحديد.\*نقص حمض الاسكوريك فى العصارة المعديه . حيث ان حوالى 80% من الحديد الذى يوجد بالطعام يحتاج الى وسط حمضى لكى يتحول الى حديدوز سهل الامتصاص وهذا التحول يحتاج الى حمض الاسكوريك ، لذلك فان نقص حمض الاسكوريك قد يؤدى الى حدوث انيميا نقص الحديد .\*التغيرات فى PH بالمعدّه تتناسب عكسيا مع التغيرات فى حمض الاسكوريك وتتناسب طرديا مع الاصابه بالميكروب ودرجة التهاب المعدّه وانيميا نقص الحديد .\*كما ان الاصابه بهذا الميكروب قد يؤدى الى ضمور جدار وخلايا المعدّه مما قد يؤدى الى نقص افراز حمض المعدّه وبالتالي زيادة PH ونقص حمض الاسكوريك وبالتالي الاصابه بانيميا نقص الحديد.\*ولقد تبين انه بعلاج هذا الميكروب حدث (فى حالة عدم وجود ضمور بجدار المعدّه) تحسن واضح فى انيميا نقص الحديد ونقص pH وزيادة حمض الاسكوريك الى المعدلات الطبيعيه تقريبا فى حين ان هذه التغيرات تكاد تكون غير ملحوظه فى حالة وجود ضمور بجدار المعدّه.وبالرغم من ارتفاع معدل الاصابه بهذا الميكروب الا انه لم يعرف سبب ان عدد قليل فقط من هؤلاء المرضى يصاب بانيميا نقص الحديد لكن ذلك قد يرجع الى نوع وطبيعة الميكروب الباثولوجيه.. ونقص pH وزيادة حمض الاسكوريك الى المعدلات الطبيعيه تقريبا فى حين ان هذه التغيرات تكاد تكون غير ملحوظه فى حالة وجود ضمور بجدار المعدّه.وبالرغم من ارتفاع معدل الاصابه بهذا الميكروب الا انه لم يعرف سبب ان عدد قليل فقط من هؤلاء المرضى يصاب بانيميا نقص الحديد لكن ذلك قد يرجع الى نوع وطبيعة الميكروب الباثولوجيه.الغرض من البحث:-يهدف البحث الى تقييم التغيرات الشامله فى تركيز كلا من pH بالعصاره المعديه وحمض الاسكوريك فى بلازما الدم الملحوظ فى المرضى المصابين بالهيليكوباكتر بيلورى و انيميا نقص الحديد غير واضحة السبب مع تقييم المؤضى بعد القضاء على بكتريا الهيليكوباكتر بيلورى.