**عنوان: بررسی مقاومت آنتی بیوتیکی و میزان سلول های پایدار در بین ایزوله های *هلیکوباکترپیلوری* جدا شده از بیماران مشکوک به *هلیکوباکترپیلوری* وتعیین عود عفونت در بیماران**

**مقدمه :** *هلیکوباکترپیلوری* به عنوان مهمترین عامل سببی بیماری ها ی فوقانی دستگاه گوارش می باشد وعدم درمان موفقیت آمیز این عفونت و وجود سلول های پایدار سبب عود عفونت وریشه کن نشدن عفونت می باشد که این مطالعه جهت شناسایی عامل احتمالی شکست درمان وعود عفونت *هلیکوباکترپیلوری* انجام شده است .

**روش کار :** این مطالعه بر روی 100 بیمار مراجعه کننده به بخش اندوسکوپی مطب پزشک در سال 1399 انجام شد . از هر بیمار دو نمونه بیوپسی از آنتروم بیمار گرفته شد و نمونه های بیماران با استفاده از تست های اوره آز سریع وکشت در محیط بروسلا آگار حاوی خون و آنتی بیوتیک انتخابی مورد ارزیابی قرار گرفت . سپس تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی ایزوله ها و شناسایی پرسیستر سل ها انجام گرفت وبه دنبال آن حذف سلول های پرسیستر در شرایط *invitro* انجام گرفت و پیگیری ودرمان بیماران مبتنی بر رژیم حاوی لووفلوکساسین به مدت یک ماه صورت گرفت و درنهایت با استفاده از روش PCR نمونه ها بصورت ژنوتیپی تایید شدند .

**نتیجه :** نتایج نشان داد که در بین 100بیمار 50 نفر *هلیکوباکترپیلوری* مثبت شناسایی شد .و مقاومت آنتی بیوتیکی به کلاریترومایسین 66% مترونیدازول 100% وتتراسایکلین 28% وآموکسی سیلین 30 % گزارش شد . در میان ایزوله ها 9 نمونه پرسیستر سل شناسایی شدند که اثربخشی آنتی بیوتیک لووفلوکساسین برای حذف پرسیستر سل ها بیشتر بود .

**نتیجه گیری** : نتیجه می گیریم که مقاومت سویه های *هلیکوباکترپیلوری* به مترونیدازول بالاست ومیزان مقاومت به کلاریترومایسین درحال افزایش است و همچنین پرسیستر سل ها در *هلیکوباکتر پیلوری* وجود دارند

 که می توان آن را عامل عود عفونت دانست .