

بررسی وجود DNA هلیکوباکتر پیلوری در بیماران مبتلا به سنگ صفراوی به روش مولکولی در بیماران مراجعه کننده به بیمارستان های سینا تبریز و قمرینی هاشم خوی طی دی ماه سال ۱۳۹۴-اردیبهشت ۱۳۹۵

چکیده

زمینه و هدف: گونه های مختلفی از هلیکوباکتر در مجاری صفراوی انسان و حیوانات گزارش شده است که باعث بیماریهای معده می شوند، اما ارتباط آنها با بیماری های کبدی و صفراوی هنوز مشخص نشده است. هدف از این مطالعه بررسی وجود DNA جنس هلیکوباکتر به خصوص گونه هلیکوباکتر پیلوری در بیماران مبتلا به سنگ صفراوی بود.

مواد و روش ها: ۶۰ نمونه کیسه صفرای افرادی که تحت عمل جراحی کوله سیستکتومی قرار گرفته بودند جمع آوری شدند. نمونه مایع صفرا و بافت کیسه صفرای دارای سنگ صفرا به عنوان گروه بیمار و بیماران بدون سنگ صفرا با نظر متخصص آسیب شناسی به عنوان گروه شاهد در نظر گرفته شدند. در کل گروه بیمار (۳۰ نمونه) و گروه شاهد (۳۰ نمونه) بودند. بعد از استخراج DNA با استفاده از دو جفت پرایمر (ژن 16SrRNA برای جنس هلیکوباکتر و ژن اختصاصی هلیکوباکتر پیلوری) با روش Multiplex PCR مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته ها: از ۳۰ نمونه کیسه صفرای بررسی شده ی بیماران مبتلا به سنگ صفراوی ۳ نمونه (۱۰ درصد) از لحاظ DNA هلیکوباکتر پیلوری PCR مثبت بود ولی در گروه شاهد، نتایج PCR همگی منفی بودند. یافته ها نشان می دهد تفاوت آماری معنی داری در بین دو گروه بیمار و شاهد از لحاظ DNA هلیکوباکتر پیلوری وجود ندارد ($P>0.05$).

نتیجه گیری: این مطالعه نشان داد که DNA هلیکوباکتر پیلوری را میتوان در بیماران مبتلا به سنگ کیسه صفرا یافت. برای پی بردن به نقش هلیکوباکتر پیلوری، مطالعات بیشتر در تعداد زیادی از بیماران و گروه کنترل می طلبد. با این حال، نتایج ما احتمال عفونت هلیکوباکتر پیلوری را به عنوان کوفاکتور در ایجاد سنگ صفرا وارد نمی کند.

کلمات کلیدی: سنگ کیسه صفرا، هلیکوباکتر پیلوری، PCR، انسان