# بررسی مقدماتی Brushing Cytology در ضایعات پری‌آمپولر و مقایسه آن با بیوپسی در ضایعات فوق و تعیین کفایت آن در ضایعات بدخیم غیرقابل بیوپسی در بیماران مراجعه کننده به بخش ERCP بیمارستان دکتر شریعتی از مهرماه ۱۳۸۱ لغایت مهرماه ۱۳۸۲


دکتر سیدمحمد توانگر I

*دکتر مریم سنگ‌قلعه II

دکتر مسعود ستوده III

دکتر مرتضی خطیبیان IV



## چکیده

**زمینه و هدف**: ضایعات مجاری صفراوی از جمله آمپول واتر به علت عدم دسترسی آسان در آندوسکوپی و احتمال بروز خطر در نمونه‌برداری و تشخیص در مراحل پیشرفته، از بیماری‌های مهم دستگاه گوارش محسوب می گردند. با توجه به مطالعات انجام شده در ارتباط با نقش و حساسیت Brushing Cytology در تشخیص ضایعات این ناحیه و عدم همراهی این روش با عارضه جدی، در این مطالعه سعی شد تا حساسیت و ویژگی این روش در تشخیص ضایعات این ناحیه برآورد شود.

**روش کار**: در این بررسی از ٤٥ بیمار مبتلا به ضایعات مجاری صفراوی که جهت انجام ERCP(Endoscopic Retrograde Chollangiopancreatography) به مرکز تحقیقات گوارش بیمارستان شریعتی مراجعه کرده بودند، نمونه سیتولوژی تهیه و در صورت امکان نمونه بیوپسی نیز گرفته شد . همچنین بیماران به طور دوره‌ای پیگیری شدند و نتایج سیتولوژی با نمونه های بیوپسی یا سیر بیماری(Follow up) مقایسه گردید.

**یافته‌ها**: از بین افرادی که هر دو نمونه بیوپسی و سیتولوژی را داشتند، تمام افرادی که نمونه بیوپسی آنها از نظر بدخیمی مثبت بود، نمونه‌های سیتولوژی آنها نیز مثبت بود و تمام بیمارانی که نمونه‌های بیوپسی آنها منفی بود به جز ۱ مورد، نمونه‌های سیتولوژی آنها نیز منفی بود. فقط تنها ۱ مورد بیوپسی منفی در سیتولوژی مثبت گزارش گردید، یعنی در مجموع ارتباط معنی‌داری بین مثبت شدن نمونه‌های سیتولوژی در مقایسه با تست استاندارد بیوپسی وجود داشت(p=۰/۰٤). همچنین سیتولوژی حساسیت و ویژگی خوبی در مقایسه با بیوپسی[ویژگی(Specificity): ۸۰٪، حساسیت(Sensitivity): ۱۰۰٪، ارزش اخباری منفی(Negative predictive value=NPV):۱۰۰٪، ارزش اخباری مثبت (Positive predictive value=PPV): ۸۸/۸٪]، داشت. از این نظر، این نتایج با مطالعات دیگر هماهنگی داشت. اضافه نمودن نتایج مثبت پیگیری به بیوپسی و مقایسه سیتولوژی با آنها در مواردی که انجام بیوپسی امکان پذیر نبوده است، نیز نشان داده که حساسیت و ویژگی این روش قابل قبول می‌باشد(ویژگی: ۸۰/۵٪، حساسیت: ۷۳٪، ارزش اخباری منفی: ۵۰٪ و ارزش اخباری مثبت: ۹۱/٦٪).

**نتیجه‌گیری کلی**: نتایج مطالعه نشان داد که Brushing Cytology روش نسبتاً مناسبی در تشخیص ضایعات بدخیم ناحیه پری آمپولری می‌باشد که سهولت انجام آن، استفاده عملی از این روش را مقبول‌تر می‌سازد.



**کلیدواژه‌ها:**

۱ – ناحیه پری‌آمپولری(Periampullary region)

۲ – آندوسکوپیک رتروگریدکلانژیوپانکراتوگرافی(ERCP)

۳ – براشینگ سیتولوژی(Brushing cytology)

**تاریخ دریافت: ۸۳/۱۲/۱۵، تاریخ پذیرش: ۸٤/۳/۸**



I) استادیار گروه آسیب‌شناسی، بیمارستان دکتر شریعتی، خیابان کارگر شمالی، پل جلال‌آل‌احمد، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ـ درمانی تهران، تهران، ایران.

II) متخصص آسیب‌شناسی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ـ درمانی تهران، تهران، ایران(*مولف مسؤول).

III) دانشیار گروه آسیب‌شناسی، بیمارستان دکتر شریعتی، خیابان کارگر شمالی، پل جلال‌آل‌احمد، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ـ درمانی تهران، تهران، ایران.

IV) استادیار و فوق تخصص بیماری‌های گوارش و کبد، مرکز تحقیقات بیماری‌های گوارش و کبد، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی ـ درمانی تهران، تهران، ایران.