دوفصلنامه طب جنوب
پژوهشكده زيست- پزشكي خليج فارس
مركز تحقيقات طب گرمسيري و عفوني خليج فارس
دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني بوشهر
سال دهم، شماره ۲، صفحه ۱۴۲- ۱۳۶ (اسفند ۱۳۸۶)

بررسي ارزش تشخيصي براش سيتولوژي در تشخيص گاستريت ناشي از هليكوباكتريپيلوري*

دكتر امير احمد مستغني[۱]، دكتر سيد سجاد اقبالي**[۲]، دكتر محمد آفريد[۳]

[۱] استاديار گروه بيماري‌هاي داخلي، دانشكده پزشكي، دانشگاه علوم پزشكي شيراز
[۲] استاديار گروه پاتولوژي، دانشكده پزشكي، دانشگاه علوم پزشكي بوشهر
[۳] پزشک عمومي، دانشكده پزشكي، دانشگاه علوم پزشكي بوشهر

چكيده

زمينه: هليكوباكتريپيلوري عامل شايع‌ترين عفونت در سطح جهان مي‌باشد و به عنوان يكي از علل اصلي بيماري زخم پپتيك و عامل خطر مهمي براي سرطان معده شناخته شده است. تعداد زيادي روش تشخيصي قابل اعتماد براي شناسايي هليكوباكتريپيلوري در حين اندوسكوپي دستگاه گوارش فوقاني شناسايي شده است، تست اوره‌آز سريع، ارزان‌ترين و هيستولوژي، گران‌قيمت‌ترين آزمون و براش سيتولوژي، سريع‌تر و ارزان‌تر از هيستولوژي مي‌باشد.

مواد و روش‌ها: اسلايدهاي براش سيتولوژي از آنتروم ۱۰۹ بيمار كه از ديس‌پپسي شاكي و كانديد اندوسكوپي دستگاه گوارش فوقاني بودند، تهيه گرديد. آزمون اوره‌آز سريع و هيستولوژي با رنگ‌آميزي هماتوكسين و ائوزين نيز براي هر بيمار جداگانه انجام شد. آلودگي به هليكوباكتريپيلوري براي هر بيمار با تطابق حداقل دو آزمون به اثبات رسيد.

يافته‌ها: در ۷۸ بيمار از ۱۰۰ بيمار از لحاظ هليكوباكتريپيلوري در براش سيتولوژي مثبت تشخيص داده شدند. حساسيت و ويژگي براش سيتولوژي به‌ترتيب ۹۰/۰ و ۷۲/۰ درصد به دست آمد. حساسيت براش سيتولوژي (۹۶/۰ درصد) بالاتر از آزمون اوره‌آز سريع (۷۷/۴ درصد) و آزمون اوره‌آز سريع ويژگي بيشتري از هيستولوژي داشت (۱۰۰/۰ درصد در برابر ۹۰/۰ درصد).

نتيجه‌گيري: براش سيتولوژي يك روش قابل اعتماد، ارزان و ساده در تشخيص سريع عفونت هليكوباكتريپيلوري مي‌باشد. وقتي كه اطلاعات اضافي در خصوص شدت آسيب مخاطي يا وجود آتيپي سلولي مورد نياز نباشد، به جاي انجام هيستولوژي، استراتژي هزينه كارايي مناسب شامل يك نمونه بيوپسي از آنتروم براي آزمون اوره‌آز سريع و تهيه اسلايد به روش سيتولوژي است كه تنها در صورت منفي بودن آزمون اوره‌آز سريع، مي‌بايست رنگ‌آميزي و مورد ارزيابي قرار گيرد.

واژگان كليدي: هليكوباكتريپيلوري، براش سيتولوژي، آزمون اوره‌آز سريع، زخم پپتيک

دريافت مقاله: ۱۳۸۶/۵/۲۰ - پذيرش مقاله: ۱۳۸۶/۱۰/۱۲

---

* اين پروژه از پروژه‌های مصوب مركز تحقيقات طب گرمسيري و عفوني خليج فارس مي‌باشد.
** بوشهر، دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، دانشكده پزشکی، ۰۷۷۱-۲۵۲۴۰۴۴
Email: seseghbali@yahoo.com