

کارایی بیوپسی مخروطی به روش منجمد در ارزیابی ضایعات اینتراپی تلیال دهانه رحم

ملیحه حسن‌زاده مفرد^{*} MD، زهره یوسفی^۱ MD، فاطمه وحید^۱ MD، نوریه شریفی^۱ MD، وحید تی‌تی‌دژ^۱ MD

^{*}گروه زنان، بیمارستان قائم (عج)، مشهد، ایران

^۱دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد، ایران

چکیده

اهداف: هدف از این مطالعه، بررسی کارایی نمونه‌گیری مخروطی از دهانه رحم به روش منجمد در بیماران با نئوپلازی‌های اینتراپی تلیال با درجه بالا، به‌منظور بررسی حاشیه ضایعه و رد کارسینوم تهاجمی انجام شد.

روش‌ها: ۲۰ بیمار با نئوپلازی‌های اینتراپی تلیال با درجه بالا که از همگی آنها نمونه مخروطی از دهانه رحم به روش منجمد گرفته شده بود، به صورت مقطعی در حد فاصل فروردین ۱۳۸۷ تا شهریور ۱۳۸۸ مورد مطالعه قرار گرفتند و نتایج حاصل از نمونه منجمد و نمونه‌های دائمی در آنها با یکدیگر مقایسه شد.

یافته‌ها: در ۱۵ مورد (۷۵٪)، نتایج حاصل از نمونه منجمد و نمونه دائمی کاملاً یکسان بود. در ۲ مورد، درجه CIN کمتر، در ۲ مورد بیشتر و در یک مورد یکسان تلقی گردید. در یک بیمار، نتیجه نمونه منجمد CIN III و نتیجه نمونه دائمی کارسینوم تهاجمی گزارش شد که با توجه به تاثیر بالینی آن قابل ملاحظه بود. مقایسه این دو دسته نتایج با آزمون T زوجی نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین این دو گروه وجود نداشت ($p=0/716$); نتایج این دو روش با یکدیگر کاملاً مرتبط بودند ($r=0/761$).

نتیجه‌گیری: نمونه منجمد در ارزیابی نئوپلازی اینتراپی تلیال با درجه بالا در نمونه‌های دهانه رحم بسیار ارزشمند است و کارایی بالایی دارد.
کلیدواژه‌ها: بیوپسی مخروطی از دهانه رحم، نمونه منجمد، نئوپلازی اینتراپی تلیال با درجه بالا

Efficacy of cone biopsy of uterine cervix during frozen section in evaluation of cervical intraepithelial neoplasia

Hasanzadeh Mofrad M.^{*} MD, Yousefi Z.¹ MD, Vahid F.¹ MD, Sharifi N.¹ MD, Titidej V.¹ MD

^{*}Female Department, Ghaem Hospital, Mashhad, Iran

¹Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad, Iran

Abstract

Aims: The aim of this study was to determine the efficiency of conical biopsy of frozen cervix in patients with high-grade cervical intraepithelial neoplasia, in order to investigate the lesion's margin and to rule out invasive carcinoma.

Materials & Methods: 20 patients of high grade intraepithelial neoplasia, who all underwent conical biopsy of frozen cervix, were studied cross-sectional from March 2008 until September 2009 and the results of frozen biopsy were compared with permanent biopsies in them.

Results: 15 cases (75%) had completely the same results for frozen and permanent biopsies. In 2 cases, the degree of CIN was lower, in the other two cases it was higher and in one case it was the same. Only one case was found in which the FSE result was CIN III and the result of the permanent sections was reported invasive carcinoma that was significant regarding its clinical effect. The comparison of these two results with the Paired Sample T-test showed no significant difference between these two groups ($p=0.716$); the results of these two methods were quite related to each other ($r=0.716$).

Conclusions: Frozen section is highly valuable in evaluation of high-grade cervical intraepithelial neoplasia in cervical biopsies and has considerable efficacy.

Keywords: Cervical Cone Biopsy, Frozen Section, High Grade Intraepithelial Neoplasia