



A-10-732-1

بررسی فراوانی عفونت I-HTLV و همراهی آن با عفونتهای HCV, HBV, KSHV در زندانیان زندانهای مشهد در سال ۱۳۸۷

م. خواجه دلونی، یگانه یوزباشی زاده، ف. همائی، س. رضائی، م. درخشان، ک. غفارزادگان، ه. رفعت پناه، م. سید نوزادی، ن. ولی زاده، م. مومن
هرروی، ع. ضیائی مهر، ع. بابائی

y.youzbashi@yahoo.com

مقدمه:

زندانیان به دلیل رفتارهای پرخطر در خطر ابتلا به بیماریهای عفونی و منتقله از طریق خون از جمله I-HTLV, HCV, HBV و KSHV هستند و می توان بیماری را به سایر اقسام جامعه منتقل کنند.

روش بررسی:

برای بررسی شیوع این عفونت ها نمونه گیری از ۱۱۱۴ نفر از زندانیان زندان های مشهد انجام شد. فراوانی ویروس I-HTLV با روش ELISA تعیین و سپس با روش PCR تایید گردید. PCR مورد ارزیابی قرار گرفت. در افراد I-HTLV مثبت عفونت همزمان با ویروس های HBV, KSHV, HCV نیز با روش ELISA انجام شد و بررسی های بیشتر با روش PCR انجام شد.

نتایج:

از ۱۱۱۴ نفر مورد مطالعه ۸۹٪ مرد و ۱۱٪ زن بودند که ۳/۴٪ این افراد عفونت I-HTLV داشتند. در زنان مورد مطالعه فراوانی I-HTLV ۴/۴٪ و در مردان ۳/۲٪ بود. همچنین در بررسی همراهی این عفونت با ویروس های HBV, KSHV, HCV در افراد مورد مطالعه به ترتیب فراوانی ۲/۷٪ و ۵/۴٪ و ۴۳/۲٪ به دست آمد.

نتیجه گیری:

به نظر می رسد که میزان ابتلا به عفونت I-HTLV در افراد مورد مطالعه (زندانیان زندان های مشهد) با میزان ابتلا به این عفونت در مشهد (۱-۳٪) مطابقت دارد. به علاوه همانطور که انتظار می رفت میزان ابتلا در زنان بیشتر از مردان است.