

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین HLA (کلاس های I, II) با پیشرفت بیماری در بیماران HIV/AIDS مراجعه کننده به مرکز مشاوره بیماری های رفتاری بیمارستان امام خمینی تهران در سال های ۸۹-۱۳۸۸

محل انتشار:

فصلنامه ابن سینا، دوره 14، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مینو محرز
علی اکبر امیر زرگر
حسین جباری
حسن حیدرنیا
بنفشه مرادمند بدیع
مهرناز رسولی نژاد

خلاصه مقاله:

مقدمه: HLA کلاس او نقش عمده ای در پاسخ ایمنی میزبان نسبت به ویروس نقص ایمنی انسانی (HIV) دارد بطوری که به عنوان یک عامل مهم در پیشرفت به سمت بیماری ایدز شناخته می شود. هدف مطالعه بررسی ارتباط انواع آلل های HLA مستعد کننده و پیشگیری کننده با سیر بیماری در افراد HIV مثبت در مقایسه با افراد سالم می باشد. روش بررسی: این بررسی بصورت مورد-شاهدی انجام شد، که HLA کلاس A-B (I) و کلاس DR, DQ (II) از ۴۸ بیمار مراجعه کننده به مرکز مشاوره بیماری های رفتاری بیمارستان امام خمینی در سال های ۸۹-۸۸ با HLA گروه کنترل (افراد سالم که در گروه ایمونوزنتیک دانشگاه تهران تهیه شده بود)، مقایسه شد. جمع آوری اطلاعات توسط فرم اطلاعاتی پرونده بیمار برای هر مورد تکمیل شد. نمونه خون گرفته شده از بیماران به گروه ایمونوزنتیک فرستاده شد و DNA بیماران استخراج و HLA-Typing بیماران توسط دستگاه PCR-SSP و کیت های استاندارد HLA انجام گردید. یافته ها: در مجموع تعداد ۴۸ نفر بیمار HIV مثبت از نظر شاخص ژنتیکی HLA بررسی شد و با ۱۰۰ نفر از افراد سالم در گروه کنترل مقایسه شد که آلل های مستعد کننده در افراد HIV مثبت بصورت زیر HLA-DRB1*03:01 (OR< 1.32, P= 0.0037) و HLA-DQA1*05:01 (OR< 4.97, P= 0.03) و HLA-DQB1*02:01 (OR< 3.50, P= 0.04) بودند.

و آلل پیشگیری کننده نیز در این افراد P= 0.98, OR< 0.01 و HLA-DRB1*13:01 (OR< 0.01) و همچنین آلل های HLA-B*57:01 و HLA-B*27:01 کمترین فراوانی را در افراد HIV مثبت داشته که از نظر آماری معنی دار نبود. بحث و نتیجه گیری: در این بررسی با توجه به حجم کم بیماران نیاز به مطالعات بیشتر و تعداد نمونه بیشتر می باشد که با شناخت ساختار HLA بیماران و پیدا کردن آلل های مستعد کننده در تصمیم گیری در شروع زودتر درمان در این بیماران استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

HIV, HLA, Progression, ویروس نقص ایمنی انسانی، آنتی ژن لکوسیت انسانی، پیشرفت بیماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1438300>



