

## تازه‌هایی از HTLV - I

نویسنده: دکتر پناهی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد

گرچه رتروویروس‌ها از گذشته دور شناخته شده بودند ولی ارتباط آن با انسان در دهه ۱۹۸۰ بررسی گردید و با مطالعه T-Cells بیمارانی Adult T-Cell. Leukemia معلوم شد که حاوی ویروسی هستند با اسم HTLV-I یا Human T-Cell, Lymph Virus Type I و در ۱۹۸۵ بیماری Tropical Spastic paraparesis به عنوان بیماری دیگر با علت HTLV - I شناخته شد (جامایگا - تری نیداد) و بعد بیماری دیگری در ژاپن شناخته شد به اسم HTLV - I Associated Myelopathy

از نظر ساختمانی HTLV - I شبیه سایر رتروویروس‌ها و نهایتاً دارای قسمت‌های gag و pol و env میباشد. HTLV - I بعلاوه دارای رژیون PX میباشد که بنظر میرسد موجب فعال شدن Host Genes میشود.

اخیراً به لیست بیماریها، بیماری HTLV - I Associated Arthropathy نیز اضافه شده که بصورت آرتریت انفلاماتوار میباشد و HTLV - I در مایع سینوویال و سرم این بیماران پیدا میشود. ویروس HTLV - I تروپیسیم خاص به مغز و جسم سفید دارد و نیز اولیگودندروسیت‌ها و آستروسیت‌ها مورد تهاجم این ویروس قرار می‌گیرند. در میلوپاتی معلول این ویروس بنظر میرسد هر یک بیماری اتوایمون باشد. بیماریهای حاصله از ویروس HTLV - I از نظر اپیدمیولوژی در مناطق خاصی از دنیا شیوع بیشتری دارد که این موضوع فاکتورهای ژنتیک را مطرح می‌نماید در حالی که آلودگی ویروسی در اکثر نقاط دنیا ملاحظه میشود. منجمله در ایران خصوصاً در خراسان بیماری از انسیدانس بالایی برخوردار است. در میلوپاتی حاصل از HTLV - I درمان خاصی صورت نمی‌گیرد گو اینکه کورتیکواستروئیدها در ۵۰٪ این بیماران موثر واقع میشود. که روش اثر آن قابل سؤال است. شیمی درمانی استاندارد نیز در Adult T. cell Leukemia

مفید واقع می‌شود و T.cell های انفکته در لوکمیما مقادیر زیادی زنجیره P55 رسپتور انترلوکین ۲ ایجاد می‌نماید و این سلولها توسط آنتی بادی های ضد رسپتور انترلوکین ها جدا می‌شود و افزایش ترشح رسپتورهای انترلوکین ۲ توسط T. cells های انفکته در بیماران با میلوپاتی ۱ - HTLV نیز کارا کتر سیتیک میباشد و در این بیماران - Anti Tac به عنوان درمان مصرف میشود. شاید RAPAMYCIN در درمان سلولهای انفکته به ۱ - HTLV مفید واقع گردد. در این سمینار پاتوژنز، اپیدمیولوژی تظاهرات بالینی عفونت های ۱ - HTLV و تشابهات این ویروس با ۱ - HIV و بعضی رترو ویروس های دیگر در حد امکان بحث خواهد شد.