

HIPÒTESI

Les IETs seran causa d'un millor control de la replicació vírica a causa de desenvolupar una resposta immune específica front el VIH-1. Però els factors virològics han de tenir una contribució cabdal en els canvis de la virèmia plasmàtica durant les IET. Durant aquest període es podria donar la situació paradoxal de que al reforçar la resposta immune de l'hoste es permetès un increment de la diversitat genètica en l'espectre de mutants de la quasiespècie que facilitaria la selecció de variants d'escapament. Es contradiu amb el següent paràgraf

D'altra banda, les IET en pacients infectats pel VIH-1 en estadis molt precoços i amb immunitat preservada, podria fer que el virus després dels diferents rebrots de càrrega vírica com a conseqüència d'aquesta teràpia s'hagués tornat un virus més homogeni, el que podria ajudar a un control per part del sistema immunològic, facilitant la inducció de la resposta citotòxica, proliferativa i d'anticossos neutralitzants.

L'estudi de l'aparició de poblacions virals heterogènies de diversa procedència o bé el rebrot de virus homogenis a partir d'un únic reservori, permetrien comprendre millor la capacitat del sistema immunitari per controlar la virèmia al llarg de les IET.

OBJECTIUS

1. Determinar quina és la dinàmica viral durant les diferents interrupcions estructurades del tractament (IET) i la seva relació amb la resposta cel.lular T VIH-1 específica en:
 - 1.1 cohort de pacients sotmesos a IET
 - 1.2 cohort de pacients sotmesos a IET i un immunomodulador, la hidroxiurea.
 - 1.3 cohort de pacients sotmesos a IET i un immunosupresor, l'àcid micofenòlic.
2. Estudi de l'evolució del virus al llarg de les IET.
3. Determinar el risc que poden representar les Interrupcions Estructurades del Tractament (IET), en pacients infectats pel VIH-1, en quant al desenvolupament de mutacions de resistència als antirretrovirals i la possible afectació de la població de limfòcits CD4+.