

UNIVERSITAT DE BARCELONA

FACULTAT DE MEDICINA

DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CEL·LULAR i

ANATOMIA PATOLÒGICA

***ESTUDI DE LA RESPOSTA IMMUNE EN
PACIENTS INFECTATS PEL VIH-1 SOTMESOS
A TERÀPIES IMMUNOMEDIADES***

Tesi Doctoral presentada per

Anna López Plana

Per optar al grau de

Doctora en Farmàcia per la Universitat de Barcelona

Directora de la tesi: Doctora Montserrat Plana Prades

Tutor: Doctor Carles Enrich Bastús

Barcelona, Novembre 2008

3. OBJECTIUS

3. OBJECTIUS

3.1. INTERRUPCIONS ESTRUCTURADES DEL TRACTAMENT

3.1.1. Analitzar la dinàmica de la resposta de les cèl·lules T CD4+ i T CD8+ VIH-1-específiques durant les interrupcions estructurades del tractament en pacients amb infecció crònica pel VIH-1 amb el sistema immune preservat (cèl·lules CD4 > 500 cèl·lules x 10⁶/L).

3.1.2. Analitzar les conseqüències de les interrupcions estructurades del tractament sobre les subpoblacions de cèl·lules T i sobre la resposta limfoproliferativa a antígens policlonals i antígens de record en aquests mateixos pacients.

3.2. VACUNES TERAPÈUTIQUES

3.2.1. Estudiar l'eficàcia d'una teràpia immunomediada, una vacuna terapèutica de cèl·lules dendrítiques, en pacients amb infecció crònica pel VIH-1 amb el sistema immune preservat (cèl·lules CD4 > 500 cèl·lules x 10⁶/L).

3.2.2. Estudiar les característiques fenotípiques i funcionals de les cèl·lules T CD4 i T CD8 específiques contra el VIH en aquests pacients després de ser sotmesos a un calendari d'immunitzacions.

3.2.3. Analitzar les mutacions dels epítops immunodominants de les regions p17 i p24 del gen gag dels esmentats pacients per tal d'analitzar la influència de la variabilitat d'aquests epítops sobre la resposta immune anti-VIH-1 observada.