

**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

## **2. HIPÒTESI**



## **2. HIPÒTESI DE TREBALL**

La infecció pel VIH es caracteritza per un descens progressiu en la funció i el nombre de limfòcits T CD4+, responsables de regular i potenciar la resposta immunològica cel·lular. Amb la introducció del TARGA ha disminuït significativament la morbiditat i la mortalitat associades a la infecció pel VIH, tot i que actualment se sap que l'augment de cèl·lules CD4+ que provoca el tractament permet, tan sols, una recuperació immunològica parcial. La conseqüència directa d'això és que el tractament antiretroviral per sí sol no és capaç d'eliminar el virus. L'ús de teràpies immunomediades en pacients crònics infectats pel VIH-1 amb un sistema immune preservat provocaria l'aparició d'una resposta anti-VIH-1 de tipus helper (CD4+ o Th1) i citotòxica (CD8+ o CTL) sostingudes que permetrien un control efectiu de la replicació viral.