
**EFFECTES DELS INHIBIDORS DE LA CICLOOXIGENASA EN
CÈL·LULES HEPÀTIQUES I EL SEU PAPER EN LA
INFLAMACIÓ I FIBROSI HEPÀTICA EXPERIMENTAL**

Anna Planagumà Ferrer

Objectius

2 OBJECTIUS

Actualment la inhibició de la COX és una diana terapèutica de gran interès en un ampli ventall de patologies, especialment en aquelles que tenen un component inflamatori. Per aquest motiu la present tesi es centra en l'efecte de compostos antiinflamatoris que prevenen el desenvolupament i la progressió del dany hepàtic. Concretament, s'avaluen els efectes i es detallen els mecanismes d'acció d'un AINE no selectiu (l'aspirina) i d'un inhibidor selectiu de la COX-2 (el SC-236) en el fetge.

Així doncs, els objectius principals del present treball de tesi doctoral es poden resumir en:

1. Avaluar els efectes de l'ASA sobre la síntesi d'eicosanoids i de productes proinflamatoris i antiinflamatoris en cèl·lules hepàtiques en cultiu i estudiar quines són les possibles vies d'actuació d'aquest AINE en el context del fetge.

2. Avaluar el possible paper d'un inhibidor selectiu de la COX-2, el SC-236, en un model experimental de fibrosi hepàtica i caracteritzar les cèl·lules hepàtiques implicades i el mecanisme pel qual s'arriba a la resolució d'aquesta patologia.