

UNIVERSITAT DE BARCELONA
DEPARTAMENT DE GENÈTICA

**Expressió diferencial determinant del fenotip
metastàtic en un model d'adenocarcinoma de pulmó
humà**

Mireia Martín Satué

Barcelona 2000

CONCLUSIONS

Primera conclusió. L'expressió incrementada dels gens de les Fucosiltransferases del tipus $\alpha(1,3)$ es correlaciona amb un augment de l'adhesió a l'endoteli i del potencial metastàtic de les cèl·lules d'adenocarcinoma de pulmó humà.

Segona conclusió. La sobreexpressió de Fucosiltransferasa VII a les cèl·lules d'adenocarcinoma de pulmó incrementa la síntesi de sialil-Lewis^x, molècula indispensable per l'adquisició del fenotip metastàtic.

Tercera conclusió. La interacció de la integrina β_5 amb el seu contrarceptor vitronectina augmenta l'activitat metal·loproteàsica facilitant la migració de les cèl·lules d'adenocarcinoma de pulmó.

Quarta conclusió. L'expressió diferencial de gens com el de la Semaforina E a les cèl·lules d'adenocarcinoma de pulmó posa de manifest el caràcter multigènic del desenvolupament de la metastasi.