

**POLIPOSI ADENOMATOSA FAMILIAR I CÀNCER
COLORECTAL**
Estudi genòmic i anàlisi d'alteracions de la via de Wnt

Memòria presentada per

Antònia Obrador Hevia

Per optar al Grau de

Doctor

Tesi realitzada sota la direcció del
Dr. Gabriel Capellà i Munar
a l'Institut Català d'Oncologia

Tesi adscrita al departament de Genètica de la
Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona
Programa de Genètica (Bienni 2002-2004)
Tutora: Dra. Marta Pascual

Gabriel Capellà

Marta Pascual

Antònia Obrador

Barcelona, Abril de 2007

Conclusions

- Les lesions primerenques de CCR contenen alteracions del DNA i RNA que afecten mecanismes implicats en la progressió tumoral, i de forma especialment important afecten la via de Wnt.
- La inactivació d'APC pot alterar directament o indirectament els nivells d'expressió de BUB1B, MAD2L1 i STMN1 i comprometre, d'aquesta manera, la fidelitat del procés de mitosi.
- Molts gens es troben desregulats transcripcionalment en el CCR, i es dona l'acumulació d'alteracions en les etapes primerenques de la progressió tumoral.