



**Gabriel  
Capellà,**  
cap del grup de Càncer  
Hereditari de l'ICO-IDIBELL

## GABRIEL CAPELLÀ

- Llicenciat en Medicina i Cirurgia per la Universitat de Barcelona el 1983
- Doctorat en Medicina i Cirurgia per la Universitat Autònoma de Barcelona el 1990
- Estança al California Institute of Biological Research, La Jolla, Estats Units (1989-1990)
- Estança a la University of Michigan Medical School, Ann Arbor, Michigan, Estats Units (2008-2009)
- Més de 150 articles publicats en revistes indexades
- Director científic de l'IDIBELL
- Cap del Laboratori de Recerca Translacional de l'ICO
- Cap del Programa de Càncer Hereditari de l'ICO i cap del grup de càncer hereditari de l'IDIBELL



## GRUP DE CÀNCER HEREDITARI

El grup de càncer hereditari treballa amb dos grups de càncer principalment: el càncer de mama i el de colon. Aquests són els més freqüents, però també treballen amb malalts minoritaris, menys freqüents, com els de neurofibromatosis. La seva feina té una estreta relació amb l'assistència. Els seus objectius principals són:

- Desenvolupar noves eines diagnòstiques i millorar les existents.
- Identificar noves alteracions genètiques –actualment només es coneix l'alteració genètica d'un 30-50% d'aquestes famílies-.
- Buscar la personalització dels riscos i refinar el seguiment de cada pacient.
- Modificar la comprensió del malalt, descobrir com entén la malaltia.

## L'ENTREVISTA.....

“ Contínuament oferim noves possibilitats que s'ha de veure si realment poden tenir utilitat en la clínica. ”

\* fotos> Maria Pujol | disseny> divu\*Ciencia

## GABRIEL CAPELLÀ

Entre un 5 i un 10% dels càncers diagnosticats són hereditaris, és a dir, algun gen alterat és el responsable de la malaltia. Al grup de càncer hereditari treballen, entre d'altres aspectes, per millorar el diagnòstic de la malaltia.

### Quina aplicació directa té o pot tenir la seva investigació per al malalt?

Nosaltres fem una investigació altament aplicada al malalt, i per tant una gran part de la recerca que fem està molt a prop de la pràctica clínica. Continuem oferint noves possibilitats que s'ha de veure si realment poden tenir utilitat en la clínica. Una de les parts importants de l'aplicació de la nostra investigació és l'estudi de les reaccions del malalt en front la informació genètica que rep.

### Quina és la seva tasca com a director científic de l'IDIBELL?

La meua tasca consisteix a intentar ajudar a que tota la gent que fa recerca al Campus sàpiga que pertany a l'IDIBELL, i que aquesta idea es percebi com a positiva. En aquest sentit cal destacar que l'any 2005 hi havia reconeguts uns 25 grups de recerca a l'Institut, actualment n'hi ha 53 i hi treballem, aproximadament, 800 persones. A més, també contribueixo a definir les línies estratègiques del futur.

### I com a cap del Laboratori de Recerca Translacional de l'ICO?

El Laboratori de Recerca Translacional va néixer fa deu anys amb la intenció d'oferir un espai compartit a tots els investigadors que volguessin fer recerca en càncer a prop del malalt. Actualment hi treballem 10 investigadors independents que portem línies que aposten per una gran interacció entre investigació i clínica. S'ha de dir que aquesta interacció no és senzilla, però tot i així crec que estem aconseguint un elevat grau d'èxit.

### L'empresa que va cofundar amb Ramon Alemany i Manel Cascalló, VCN Biosciences, va fer un any al maig. Com valora aquest primer any?

Aquest primer any el podríem descriure de muntanya russa on ens hem fet conscients de la magnitud del repte i hem refermat el nostre compromís amb el projecte. Els creadors del virus són M. Cascalló i R. Alemany, jo apporto la meua experiència en avaluació preclínica de noves eines terapèutiques així com la capacitat d'ajuntar equips per executar projectes. Els riscos de llançar VCN Biosciences són evidents, però també tenim moltes expectatives i il·lusions. Estic molt content del pas endavant que hem fet.

### Com descriuria el panorama dels científics a Espanya?

Hi ha hagut un progrés molt gran en els últims 20 anys, un avenç substancial, però la crisi econòmica i els dubtes del govern han causat darrerament un cert estancament. Quan teníem la sensació de –seguint el símil futbolístic– pujar de categoria, va arribar la crisi econòmica internacional. Encara és difícil saber l'impacte que tindrà la nova llei de la ciència i hem

## L'ENTREVISTA

de veure també quin grau de retallada s'aplica a la investigació. Encara no sabem si els polítics apostaran, en temps difícils, per finançar un sector que genera creixement i riquesa a mig i llarg termini.

### Com creu que l'espai Biopol'H el pot ajudar en la seva tasca?

El Biopol'H és la millor oportunitat que tenim actualment per consolidar-nos en biociència a Catalunya i Espanya. El Biopol'H posiciona, dona visibilitat, oportunitats... Com a reptes té l'encaix amb iniciatives veïnes, saber fer aliances simètriques amb els socis propers i, a més, aprofundir en l'aposta que el Biopol'H és una gran oportunitat per a l'Hospitalet de Llobregat.



### Com i quan neix el seu interès per la ciència?

Tot va començar a casa. El meu pare era metge i es finançava la seva pròpia recerca, centrada principalment en el càncer de laringe. Haver crescut en aquest ambient, a més de tenir un clar entusiasme pel coneixement, han estat els punts clau determinants de la meua vocació.

**Hobbies:** Bicicleta de muntanya i lectura

**Llibres:** *Anatomia de un instante* de Javier Cercas i *El Hereje*, de Miguel Delibes.

**Pel·lícula:** *Novecento*

**Lloc:** Barcelona