

PRÉMIO NOBEL DA MEDICINA 2010



Robert Edwards, biólogo Inglês, pioneiro da medicina e biologia reprodutiva e autor da técnica de fertilização *in vitro* (FIV ou IVF), foi este ano o único galardoado com o Prémio Nobel da Medicina. Desde o primeiro “bebé-proveta”, Louise Brown, nascida em 1978, calcula-se que tenham nascido até agora em todo o mundo, com o auxílio daquela técnica, cerca de quatro milhões de crianças. Na realidade o galardão constitui um prémio de carreira para feitos concretizados quatro décadas antes.

Robert Edwards, nasceu em Manchester em 27 de Setembro de 1925. Doutorado em 1955 pela Universidade de Edimburgo, continuaria a sua carreira académica em Cambridge.

Cerca dos anos 50 do século passado demonstrou que os ovos de coelha fertilizados *in vitro*, no laboratório, davam origem a novos seres. Essa descoberta permitiu-lhe esclarecer em sucessivas experiências de tentativa e erro, a maturação dos óvulos humanos, a regulação hormonal dos oócitos e o momento e condições adequadas para a fertilização dos óvulos por espermatozóides.

Em 1968, seguindo a metodologia que utilizara nas experiências anteriores, conseguiu fertilizar um óvulo humano, após o que iniciou uma frutuosa colaboração com o ginecologista Patrick Steptoe. Enquanto este iniciava uma técnica precursora, por laparotomia, para obter óvulos maduros dos ovários

de doentes com obstrução tubária, Edwards desenvolvia os meios de cultura que possibilitariam a fertilização dos óvulos e o desenvolvimento de embriões. Porém, estes resultados geraram grande hostilidade social, religiosa e médica, que culminou com a recusa de financiamento governamental à sua investigação. Donativos particulares possibilitaram que Edwards e Steptoe prosseguirem nos seus estudos e a ultrapassarem dificuldades diversas. Entre estas destacavam-se os efeitos secundários da medicação hormonal para estimular nas doentes a produção de óvulos maduros. A situação foi ultrapassada pelo acerto com os ciclos menstruais das doentes.

O nascimento de Louise Brown e, depois, de um segundo bebé saudável suscitou entusiasmo generalizado da população e o recomeço do financiamento público.

Actualmente com 85 anos, muito debilitado e impossibilitado de atender pessoalmente o telefonema da Comissão Nobel, Edwards conheceu a notícia da sua consagração através da esposa. Eventualmente, se Steptoe fosse vivo (faleceu em 1988) seria também abrangido pelo prémio de 2010, mas o regulamento restringe-o a candidatos que estejam vivos.

PRÓXIMAS REUNIÕES MUNDIAIS SOBRE MICROCIRCULAÇÃO

2011 – 8th Asian Congress for Microcirculation

(October 26-28, Bangkok, Thailand, <http://www.worldmicrocirc.org/>)

2015 – 10th World Congress for Microcirculation

(Beijing, China).

SERVIÇO INFORMATIVO SOBRE A SPHM

Quem desejar consultar elementos sobre a SPHM, em alternativa nosso sítio, pode inscrever-se no site da UNIVADIS (webmaster@univadis.pt)e, através deste serviço para médicos, aceder a vários elementos bibliográficos de grande utilidade.

BLOG DA SPHM

Foi recentemente criado um Blog da nossa Sociedade, pelo qual se pretende incentivar, a partir de Janeiro de 2010, um amplo contacto com todos os associados.