

MEMORIA RESUM DEL PROFESSOR ROBERTO ROMERO

Professor Roberto Romero MD, és professor d'Obstetrícia i Ginecologia de la Universitat Estatal de Wayne i el cap de la Subdivisió d'Investigació de Perinatologia de l'Institut Nacional de Salut Infantil i Desenvolupament Humà dels Instituts Nacionals de Salut en Bethesda, Maryland.

Romero va rebre acabar el seu bachillerat en el 1967 en el col·legi de Sant Vicenç de Paül, a Maracaibo (Veneçuela) i el seu títol de metge (Magna Cum Laude), el 1974 a la Universitat del Zulia, també a Maracaibo.

Va fer la seva residència de obstetrícia i ginecologia a la Universitat de Yale, Connecticut, i va ser cap de residents en obstetrícia i ginecologia, entre 1978 i 1979. En el 1979 va optar a una beca en Oncologia Ginecològica a la Universitat de Yale y en el 1982 la Facultat de Yale el va contractar com a professor assistent. Al mateix temps també va acabar una altra beca de capacitació en medicina maternofetal, sota la supervisió del Professor John C. Hobbins, pare de la parinatologia dels Estats Units.

El 1992 va ser nomenat director de la Divisió d'Investigació de Perinatologia de l'Institut Nacional de Salut Infantil i Desenvolupament Humà dels EEUU.

Romero ha estat un destacat investigador i docent i ha fet contribucions substancials a la literatura mundial en les àrees de diagnòstic d'embaràs ectòpic, el diagnòstic prenatal, l'amniocentesi, la restricció del creixement fetal, la prematuritat i la infecció com a causa de part prematur i paràlisi cerebral, i la biologia molecular prenatal (veure el seu CV).

Ha estat mereixedor de nombrosos premis en els últims anys, incloent el Premi de Servei ISUOG de la Societat Internacional de Ginecòlegs i Obstetres de Ultrasons de 1995 - 2000, el Premi a l'Investigador Young CAOG presentat el 1999, el Premi de la E de Excel·lència a la Millor Comunicació Oral en el 1999 per la Societat per a la Medicina Materno-Fetal i molts més.

Ha publicat molts llibres del Àrea de treball que ha desenvolupat, entre els que destaquen per la seva transcendència "Ultrasons en Obstetrícia", publicat en el 1984; Principis i Pràctica de la Ultrasonografia en Obstetrícia i Ginecologia (1991), i Part Preterme (1997). De tots ells se'n han fet diverses edicions. Juntament amb Gratacós (Barcelona), Nikolaidis (Londres), Cabero (d'aquesta Universitat) i Gómez (Chile), ha publicat el llibre Medicina Fetal en el 2009

Romero participa com a editor i membre del consell editorial de moltes revistes i publicacions entre les que "Medicina Prenatal i Neonatal", "Journal of Perinatal Medicine", "Journal of Materno-Fetal Medicine" i "Revista de la Societat d'Investigació Ginecològica", "American Journal of Obstetrics and Gynecology", "entre altres.

També participa en nombrosos comitès nacionals, així com l'Associació Central

d'Obstetras i Ginecòlegs, Comissió de Seus Futures, Medicina Materno-Fetal Xarxa d'Unitats de comitè de direcció dels Instituts Nacionals de Salut i la Societat Internacional de Ultrason en Obstetrícia i Ginecologia del comitè executiu .

Romero va rebre la Medalla d'Or 2004 Ian Donald, com també el premi, atorgat per la Societat Internacional de Ultrasons en Ginecologia i Obstetrícia, reconeixent la tasca i contribució, des de fa molt temps, del Dr Romero en el camp dels ultrasons.

Es a més, un dels membres de la International Academy of Perinatal Medicine que té sols 31 memebres de tot el mon, entre perinatòlegs, pediatres i genetistes.

Com a punts forts d'aquesta proposta voldria destacar:

- Persona procedent de un país de segon ordre que arriba, per un esforç personal molt important a ser una de les ícones perinatals de tot el mon
- Investigador nat, amb un sentit sobre a recerca que supera el esperat (veure el seu CV)
- Gran docent. El seu centre de recerca i docència (http://www.med.wayne.edu/prb/branch_chief.htm) es un dels més importants del mon on hi treballen més de 90 persones de staff, en els camps de la genòmica i proteòmica al servei de la perinatologia
- Molt ben relacionat amb distintes Universitats com prova en el seu CV els acords que té amb varies de tot el mon.

Voldria expressar el seu sentit de la vida professional i acadèmica tot dient que quan va rebra el Honoris Causa de la Universitat del Zulia, allà on es va formar com a metge, i on té la seva familia, va començar el seu discurs d'acceptació esmentant uns versos del poema de Rudyard Kipling que diuen:

"Quan vagin malament les coses / com de vegades solen anar, ... / quan tinguis molt haver / però molt de pagar, / i precisis somriure / tot havent de plorar, / quan ja el dolor et aclapari ... / Fes un treva, però no claudiquis! "

RESUMEN

Formació i antecedents

- Residència en Obstetrícia i Ginecologia - Universitat de Yale
- Maternal-Fetal Medicine Fellowship - Universitat de Yale
- Director de Recerca Perinatal - Universitat de Yale
- Professor i Vice-president, Wayne State University
- Co-autor de més de 800 publicacions revisades per parells
- Autor dels llibres: "El ultrasò obstètric" i "Diagnòstic prenatal d'anomalies congènites"
- Editor de llibres: "Els Principis i Pràctica de la Ecografia en Obstetrícia i Ginecologia" i "Treball de Part Prematur"
- Editor Associat de l'American Journal of Obstetrics and Gynecology
- Editor de Ultrasounds in Obstetrics and Gynecology

• **Ha rebut nombrosos premis, incloent:**

- o-Achievement Award Presidencial (SGI)
- o-Ian Donald Medalla d'Or (ISUOG), Estocolm, Suècia
- o-Erich Salinger Premi (Associació Mundial de Medicina Perinatal), Osaka, Japó
- o-Premisa l'Excel·lència de Recerca (SMFM, ACOG, CAOG, ISUOG)
- Membre de l'Institut de Medicina de les Acadèmies Nacionals dels Estats Units
- Receptor de Doctorat Doctor Honoris Causa de sis universitats de tot el món
- Membre Electe de l'Acadèmia de Acadèmics, Universitat Estatal de Wayne
- Acadèmic de Honor de la Academia de Medicina del Paraguay
- Professor Honorari de la Universitat de Buenos Aires (2011)

Contribucions i àrees d'interès

- El diagnòstic precoç i tractament de l'embaràs ectòpic:
 - o-La zona d'hCG discriminatòries
 - o-Sèrie de determinacions d'hCG
 - o-L'avaluació ecogràfica de la pelvis
 - o-Tractament laparoscòpic de l'embaràs ectòpic

- El diagnòstic prenatal d'anomalies congènites amb ultrasons
 - o-STIC per al diagnòstic de les cardiopaties congènites
 - o-Avaluació funcional del cor fetal

- Els estudis longitudinals de creixement fetal
- Ecografia tridimensional i en quatre dimensions-
- Els procediments invasius per al diagnòstic prenatal (amniocentesi, cordocentesi, endoscòpia i cirurgia endoscòpica fetal)
- La infecció subclínica intrauterina en treball de part prematur i de PROM prematur
- El paper de les citocines i quimiocines en treball de part espontani a terme i la infecció induïda pel treball de part prematur
- La síndrome de resposta inflamatòria fetal (FIRS)
- El paper del fetus humà en l'inici del treball de part prematur
- Inflamació sistèmica del fetus com a causa de la paràlisi cerebral i malaltia pulmonar crònica
- Desenvolupament de nous mètodes per al diagnòstic ràpid d'infecció intrauterina / inflamació
- Tractament de la infecció intrauterina i la inflamació intrauterina
- Biologia d'alta dimensió (genòmica, proteòmica, metabolòmica) per comprendre les malalties perinatales
- El paper de la progesterona en la prevenció del part prematur

El dimecres, abril 6, 2011, el mon va conèixer els resultats de un innovador estudi clínic d'un nou mètode per prevenir el naixement prematur de milions de dones cada any. Publicat a la prestigiosa revista *Ultrasounds in Obstetrics and Gynecology* l'estudi mostra que la taxa de part prematur (<33 setmanes) es pot reduir en un 45 per cent amb el tractament aplicat a les dones embarassades en risc de part prematur, amb un gel de progesterona natural de baix cost, des de el segon trimestre de l'embaràs fins el terme. Aquest avanç s'ha convertit en protocol d'actuació per les gestants amb risc de amenaça de part preterme.