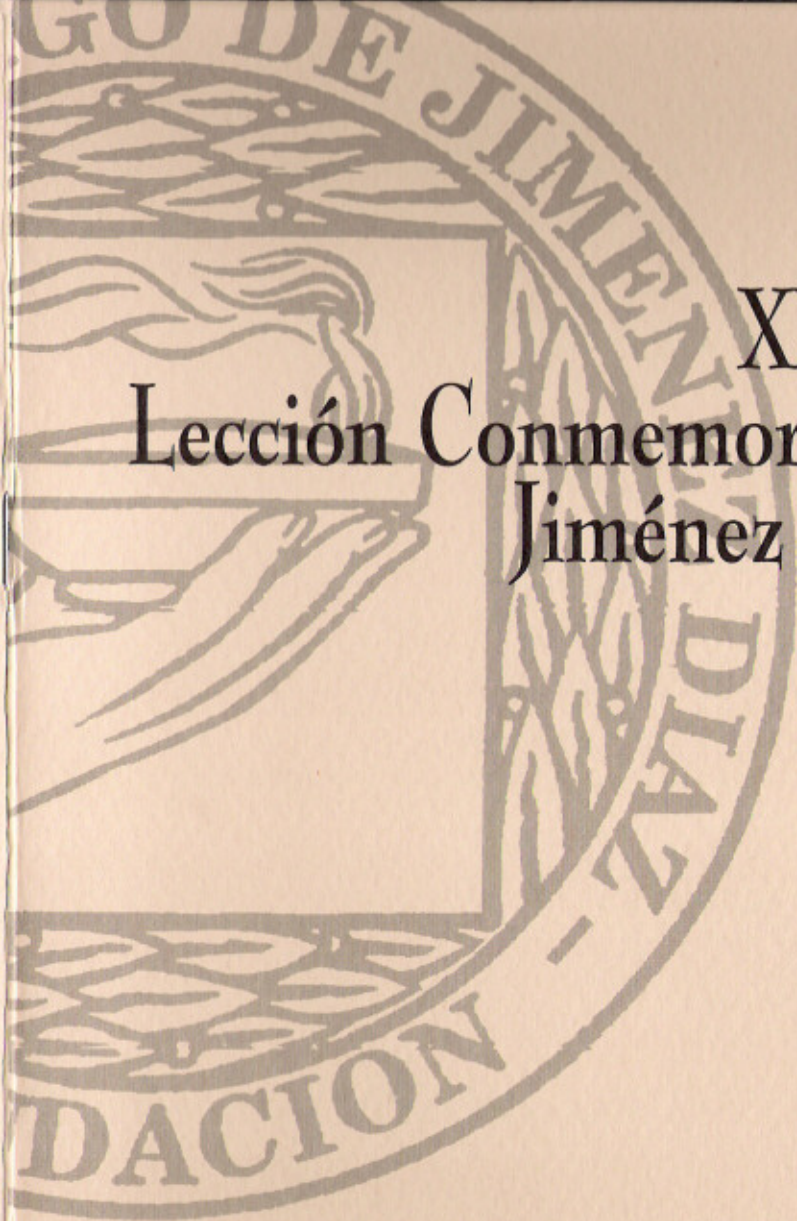




XXXII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2000



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - Ciudad Universitaria - 28040 Madrid

Teléfono/Fax: 91 544 70 42

Correo electrónico: fcrabago@idecnet.com



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

XXXII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Mayo 2000

Comité Ejecutivo:

Presidente:

S. Grisolia

Vicepresidente:

G. de Rábago Juan-Aracil

Secretario:

E. Jiménez Arroyo

Vocales:

J.M. Castrillo

V. Fuster

J. García de Yébenes

A. López Farré

F. Martín-Calderín

C. Martínez Velasco

A. Merchante Iglesias

S. Moncada

Y. Nishizuka

P. de Rábago González

M. Ruiz Moreno

M. Salas

M. Serrano Ríos



Prof. Carlos Jiménez Díaz

El Prof. D. Carlos Jiménez Díaz (1898-1967) fue algo más que el médico español más destacado de este siglo XX. Fue la persona que cerró un ciclo de una Medicina dogmática y escasamente científica y abrió la nueva era de su modernización y acercamiento a la nueva Medicina mundial en sus vertientes de asistencia docencia e investigación.

Fue, sin duda, el último gran clínico total, "sabedor de todos los saberes", como le llamó Laín Entralgo. Abarcó en estas tres vertientes toda la Medicina, por entonces surgida y aportó el primer tratamiento inmunosupresor mundial con mostaza nitrogenada, anterior a la utilización de esteroides, en lo que llamó enfermedades por "autoplasmonocividad", hoy, "autoinmunes". Defendió la teoría e hizo trabajo experimental sobre "la trascendencia del papel de la secreción de sustancias activas por el endotelio vascular" en la hipertensión arterial, revolucionó el concepto de Alergia, hizo el segundo cateterismo cardíaco del mundo y fue el único médico español que alcanzó el honor de presidir dos sociedades internacionales, la de Medicina Interna y la de Alergia.

En España creó el primer Instituto de Investigaciones Médicas que permitía una dedicación exclusiva a esta labor en sus aspectos básico y clínico y, posteriormente, después del trágico paréntesis de la Guerra Civil, tras el que hubo de empezar



de cero, llegó a su sueño de un "centro total", que aunara todas las vertientes, la "Clínica de la Concepción", luego en su honor Fundación Jiménez Díaz, que inició una fructífera etapa en la transformación del viejo concepto de Hospital en un lugar de Ciencia desarrollando en él todas las especialidades con servicios propios, que en su mayoría fueron pioneros en el país. También allí modernizó la docencia de pregrado y de postgrado, dando los primeros pasos de especialización reglada para los nuevos licenciados. Su enseñanza conllevaba una verdadera práctica a la cabecera de los enfermos e integrada sin teorizar separadamente en los temas, abordándolos por él o las personas adecuadas en sus distintos matices.

Por esta Lección Conmemorativa anual han pasado una impresionante lista de científicos de primera línea mundial que supone uno de nuestros más preciados orgullos y el mejor recuerdo de un hombre trascendente en la Medicina española.

Prof. Norman E. Shumway

El Prof. Norman E. Shumway nació en Kalamazoo, Michigan en 1923. Su carrera de abogado fue truncada por la segunda guerra mundial después de un año de estudios. En el ejército, aprovechando la oportunidad que le ofrecían, comenzó a estudiar Medicina, licenciándose en Medicina en 1949, por la universidad de Vanderbilt en Tennessee.

Acabada su formación comienza su residencia en Cirugía General en la universidad de Minnesota. Por segunda vez se ve obligado a interrumpir su formación, como consecuencia del conflicto en Corea y al compromiso que tiene con el gobier-

no. Al cabo de unos años vuelve la universidad de Minnesota donde trabaja con el Dr. Walton Lillehei, jefe del servicio de Cirugía Cardíaca. Con él estudia el efecto de la hipotermia en el corazón, demostrando que a medida que la temperatura disminuye se requiere menos corriente para provocar la fibrilación ventricular. Estos estudios tendrían posteriormente una aplicación muy importante en el trasplante cardíaco.

En 1956 obtiene el Ph.D. en la universidad de Minnesota. En 1957 se traslada a California donde conoce al doctor Richard Lower con quien trabajaría en una serie de estudios experimentales sobre preservación cardíaca mediante hipotermia en un intento de abordar las cavidades cardíacas para reparar defectos congénitos o adquiridos. Sienta las bases de la "hipotermia cardíaca tópica" que permitía detener y proteger el corazón para poder trabajar en su interior de una manera más segura.

En el seno de estas experiencias y a medida que el tiempo de parada cardíaca era más y más largo comienzan a realizar, inicialmente, técnicas de autotrasplante y posteriormente trasplantes ortotópicos debido a problemas técnicos con el autotrasplante. En diciembre 1959 realizan el primer





trasplante cardíaco experimental con éxito. Los trabajos de estos experimentos fueron presentados en la reunión anual del American College of Surgeon en 1960. Su intensa labor investigadora y su tenacidad frente a los fracasos iniciales le permitieron realizar el primer trasplante cardíaco con éxito en un adulto en los Estados Unidos, en enero de 1968.

Tras la euforia inicial de los primeros trasplantes la realidad de los resultados hizo que muchos grupos en el mundo abandonaran esta opción quirúrgica siendo incluso calificada de experimental. La perseverancia del Prof. Shumway consiguió que poco a poco se fuera desarrollando, en su departamento de la Universidad de Standford, protocolos inmunosupresores con resultados satisfactorios hasta llegar a considerar el trasplante como una opción médica válida en la insuficiencia cardíaca terminal. Su centro fue y es referencia internacional habiéndose formado en él la mayoría de los grupos de trasplante del mundo. Sin duda alguna se le puede considerar como "padre" y pionero del trasplante cardíaco.

El profesor Shumway cuenta en su currículum, entre otras, con distinciones como el premio "René Leri-

che" (1971), Doctor Honoris Causa por la universidad de Nancy (1975), "Honoray Fellowship" (1980) por el Colegio de Cirujanos de Inglaterra, Alumnus Honoris Causa por la universidad de Baylor (1981), Doctor Honoris Causa por la universidad de Torino (1983), medalla de la ciudad de París (1991), el premio Medawar de la Sociedad Internacional de Trasplante (1992), el premio Lister del Colegio de Cirujanos de Inglaterra (1994). Asimismo es miembro de múltiples asociaciones quirúrgicas entre las que destacan la American Association for Thoracic Surgery, American College of Surgeons, American College of Chest Physicians y American Society of Transplant Surgeons. En la actualidad es France and Charles D. Field Professor en el Departamento de Cirugía Cardíaca y Torácica de la universidad de Standford.

18 de mayo de 2000
12,00 horas

XXXII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

Norman E. Shumway

Profesor del Departamento de Cirugía Cardíaca y Torácica.
Universidad de Standford. (Estados Unidos)

"Past, present and future of thoracic organ transplantation"

Acto que se celebrará el día 18 de mayo de 2000 en la Fundación Jiménez Díaz con motivo de la XXXII Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

La sesión tendrá lugar en el Aula Magna, Fundación Jiménez Díaz,
Avda. de los Reyes Católicos, 2. Madrid

Reunión Internacional
Trasplante de órganos torácicos en el siglo XXI
19 de mayo de 2000 – Aula Magna – Fundación Jiménez Díaz

**Nuevas estrategias
inmunosupresoras**

Moderadores:

Dr. José M. Arizón, Dr. José L. Lambert

09,00 horas

Protocolos inmunosupresores.

Evolución en el tiempo

Dr. Norman Shumway

09,20 horas

**Terapia de inducción. ¿Está
justificada en el siglo XXI?**

Dr. Luis Pulpón

09,40 horas

**Nuevos fármacos
inmunosupresores**

Dr. Sharon Hunt

10,00 horas

Quimerismo y tolerancia

Dr. Marisa Crespo

**Nuevas técnicas
en el diagnóstico y
tratamiento del rechazo
y de la enfermedad
crónica del injerto**

Moderadores:

Dr. Nicolás Manito, Dr. José M. Padró

10,20 horas

**Rechazo Agudo, diagnóstico y
tratamiento. Nuevos métodos**

Dr. Luis Almenar

10,40 horas

Enfermedad crónica del injerto.

**Nuevos enfoques en la
prevención y diagnóstico**

Dr. Juan Delgado

11,00 horas

**Opciones terapéuticas en la
enfermedad crónica del injerto.
¿Está indicado el retrasplante?**

Dr. José Antonio Vázquez de Prada

11,30 a 12,30

Pausa café

**Trasplante
xenotrasplante**

Moderadores:

Dr. Jesús Herreros, Dr. Víctor Artiz

12,30 horas

**Donación. ¿Se puede optimizar
el modelo español? ¿Dónde está
el límite?**

Dra. Blanca Miranda

12,50 horas

**Xenotrasplante. ¿Realidad a
corto plazo?**

Dra. Nieves Domenech

13,10 horas

**Problemática actual del
xenotrasplante**

Dr. Alberto Juffé

Organos artificiales

Moderadores:

Dr. Gregorio Rábago, Dr. Eduardo Castells

16,00 horas

**Indicación y tipos de asistencia
mecánica temporal y definitiva**

Dr. Juan Duarte

16,20 horas

**Límite actual de la asistencia
mecánica. ¿Es la máquina capaz
de remplazar al órgano?**

Dr. Ali El-Benayasy

16,40 horas

**Trasplante pulmonar. Presente y
futuro**

Dr. Angel Salvatierra

17,00 horas

**Alternativas terapéuticas al
trasplante pulmonar. Pulmón
artificial. ¿Situación actual?**

Dr. Andrés Varela

Mesa redonda

Organizado por:
**Fundación Conchita Rábago
de Jiménez Díaz**

Con la colaboración de:
Fujisawa S.A., Novartis y Roche

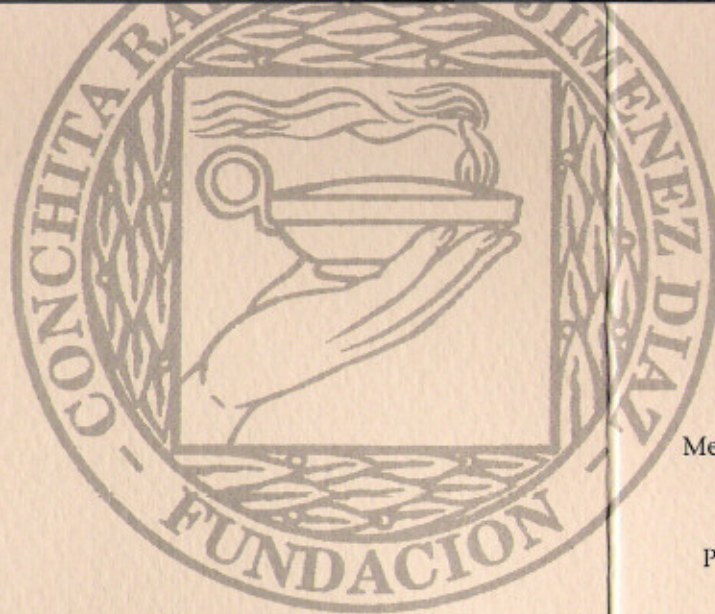


Lección Conmemorativa Jiménez Díaz

- 1969 **Severo Ochoa** (España)
"Polinucleótido-Fosforilasa y sus aplicaciones"
- 1970 **André Cournand** (Estados Unidos)
"Le Cathéterisme cardiaque. Evolution historique et son application en physiologie et clinique humaine"
- 1971 **Hans A. Krebs** (Gran Bretaña)
"Inter-relation between the metabolism of carbohydrates, fat and ketone bodies"
- 1972 **Jan Waldeström** (Suecia)
"Depression of one protein forming template"
- 1973 **Luis F. Leloir** (Argentina)
"Biosíntesis de glicoproteínas"
- 1974 **Donald S. Fredrickson** (Estados Unidos)
"Lessons about plasma lipoproteins learned from Tangier disease and other mutants"
- 1975 **Feodor Lynen** (Alemania)
"Multienzyme complexes involved in the biosynthesis of polycetate compounds"
- 1976 **Jean Bernard** (Francia)
"L'Hématologie Géographique"
- 1977 **Sune Bergström** (Suecia)
"The prostaglandins-bioregulators with clinical and economic implications"
- 1978 **Francisco Vivanco** (España)
"Influencia del sexo y de las suprarrenales sobre la secreción de hormonas gonadales"
- 1979 **Osamu Hayaishi** (Japón)
"Indolamine 2,3-Dioxygenase. Properties and function"
- 1980 **Dame Sheila Sherlock** (Gran Bretaña)
"The Immunology of Liver Disease"
- 1981 **César Milstein** (Gran Bretaña)
"Derivación y uso de anticuerpos monoclonales"
- 1982 **René Favaloro** (Argentina)
"Cirugía de revascularización miocárdica: Análisis crítico de quince años de evolución"



- 1983 **Arthur Kornberg** (Estados Unidos)
"Genetic chemistry and the future of Medicine"
- 1984 **Francisco Grande Covián** (España)
"Dieta, lipoproteínas y aterosclerosis"
- 1985 **Christian de Duve** (Bélgica)
"Lysosomes and Medicine"
- 1986 **Ruth Arnon** (Israel)
"Basic research in Immunology and its impact on the fight against disease"
- 1987 **George E. Palade** (Estados Unidos)
"Control of Protein and the membrane traffic in Eukaryotic cells"
- 1988 **Luc Montagnier** (Francia)
"The strategies of the AIDS virus"
- 1989 **Antonio García Bellido** (España)
"Análisis genético de la morfogénesis"
- 1990 **Jean Dausset** (Francia)
"L'Aventure HLA"
- 1991 **Roberto J. Poljak** (Estados Unidos)
"La estructura tridimensional, la especificidad y la idiotipia de los anticuerpos"
- 1992 **Sir Roy Calne** (Gran Bretaña)
"Liver Transplantation"
- 1993 **Paul M. Nurse** (Gran Bretaña)
"Eucaryotic Cell Cycle Control"
- 1994 **Barry M. Brenner** (Estados Unidos)
"Chronic Renal Disease- A disorder of adaptation"
- 1995 **Yasutomi Nishizuka** (Japón)
"Protein Kinase C lipid mediators for intracellular signalling network"
- 1996 **Valentín Fuster** (Estados Unidos)
"Tres mecanismos de la progresión de la enfermedad coronaria y nuevas orientaciones sobre su regresión terapéutica"
- 1997 **Salvador Moncada** (Gran Bretaña)
"Conjeturas, bioensayo y descubrimientos"
- 1998 **Manuel Serrano Ríos** (España)
"Diabetes Mellitus: epidemiología, genes y medio ambiente"
- 1999 **Gerald M. Edelman** (Estados Unidos)
"Displacing metaphysics: Consciousness research and the future of Neuroscience"



El siglo XX ha sido definitivo en el desarrollo de las técnicas de trasplante de tejidos y órganos sólidos. A mediados de siglo se establecieron las bases sobre las que se desarrollarían las técnicas quirúrgicas e inmunosupresoras que se aplicaron con éxito en el tercer cuarto de siglo.

En la última década del siglo hemos asistido a la consolidación del trasplante y miramos con esperanza el nuevo siglo. En esta jornada, con la ayuda de un panel de expertos, intentaremos conocer el papel del trasplante de órganos torácicos en la medicina del siglo XXI descubriendo las nuevas líneas de investigación en el trasplante, xenotrasplante y corazón artificial.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid

ACCESOS

Autobuses: Circular, 1, 12 y 44

Metro: Línea 7 (Islas Filipinas), Línea 3 (Moncloa)

CRÉDITOS

Para este curso se ha solicitado la acreditación de Formación Continuada

TRADUCCIÓN

Inglés- Español

Español-Inglés

AGENCIA DE VIAJES

Viajes Niagara

Guzmán el Bueno, 15 - 28015 Madrid

Teléfonos: 915492066 - 915493078

Fax: 915494112

ORGANIZACIÓN

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid

Teléfono y Fax: 915447042

Correo electrónico: fcrabago@idecnet.com

EMPRESAS COLABORADORAS

Fujisawa, S.A.

Novartis

Roche

Reunión Internacional

Trasplante de órganos torácicos en el siglo XXI

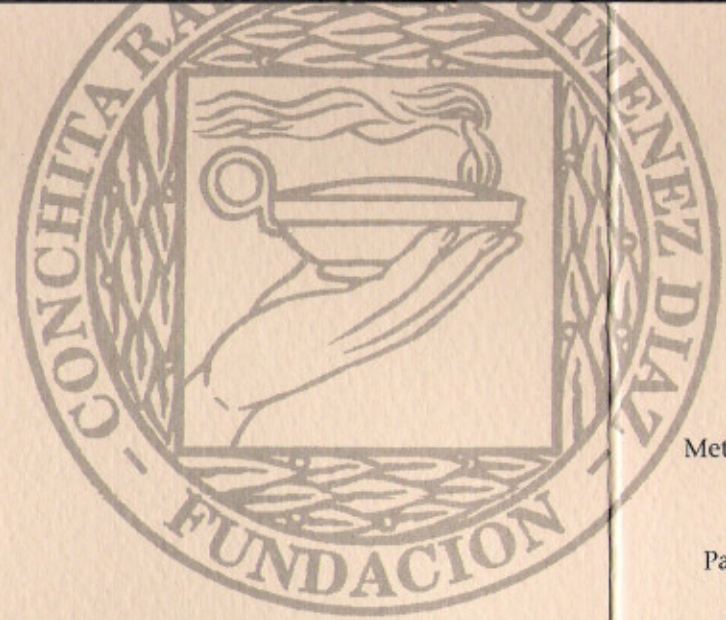
19 de Mayo de 2000

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz



El siglo XX ha sido definitivo en el desarrollo de las técnicas de trasplante de tejidos y órganos sólidos. A mediados de siglo se establecieron las bases sobre las que se desarrollarían las técnicas quirúrgicas e inmunosupresoras que se aplicaron con éxito en el tercer cuarto de siglo.

En la última década del siglo hemos asistido a la consolidación del trasplante y miramos con esperanza el nuevo siglo. En esta jornada, con la ayuda de un panel de expertos, intentaremos conocer el papel del trasplante de órganos torácicos en la medicina del siglo XXI descubriendo las nuevas líneas de investigación en el trasplante, xenotrasplante y corazón artificial.

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid

ACCESOS

Autobuses: Circular, 1, 12 y 44

Metro: Línea 7 (Islas Filipinas), Línea 3 (Moncloa)

CRÉDITOS

Para este curso se ha solicitado la acreditación de Formación Continuada

TRADUCCIÓN

Inglés- Español

Español-Inglés

AGENCIA DE VIAJES

Viajes Niagara

Guzmán el Bueno, 15 - 28015 Madrid

Teléfonos: 915492066 - 915493078

Fax: 915494112

ORGANIZACIÓN

Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Avda. Reyes Católicos, 2 - 28040 Madrid

Teléfono y Fax: 915447042

Correo electrónico: fcrabago@idecnet.com

EMPRESAS COLABORADORAS

Fujisawa, S.A.

Novartis

Roche

Reunión Internacional

Trasplante de órganos torácicos en el siglo XXI

19 de Mayo de 2000

Aula Magna

Fundación Jiménez Díaz



Fundación Conchita Rábago de Jiménez Díaz

Trasplante de órganos torácicos en el siglo XXI

Nuevas estrategias inmunosupresoras

Moderadores:

Dr. José M. Arizón, Dr. José L. Lambert

09,00 horas

Protocolos inmunosupresores. Evolución en el tiempo

Dr. Norman Shumway

09,200 horas

Terapia de inducción. ¿Está justificada en el siglo XXI?

Dr. Luis Pulpón

09,40 horas

Nuevos fármacos inmunosupresores

Dra. Sharon Hunt

10,00 horas

Quimerismo y tolerancia

Dra. Marisa Crespo

Nuevas técnicas en el diagnóstico y tratamiento del rechazo y de la enfermedad crónica del injerto

Moderadores:

Dr. Nicolás Manito, Dr. José M. Padró

10,20 horas

Rechazo Agudo, diagnóstico y tratamiento. Nuevos métodos

Dr. Luis Almenar

10,40 horas

Enfermedad crónica del injerto. Nuevos enfoques en la prevención y diagnóstico

Dr. Juan Delgado

11,00 horas

Opciones terapéuticas en la enfermedad crónica del injerto. ¿Está indicado el retrasplante?

Dr. José Antonio Vázquez de Prada

11,30 a 12,30 horas

Pausa café

Trasplante xenotrasplante

Moderadores:

Dr. Jesús Herreros, Dr. Víctor Artiz

12,30 horas

Donación. ¿Se puede optimizar el modelo español? ¿Dónde está el límite?

Dra. Blanca Miranda

12,50 horas

Xenotrasplante. ¿Realidad a corto plazo?

Dra. Nieves Domenech

13,10 horas

Problemática actual del xenotrasplante

Dr. Alberto Juffé

Órganos artificiales

Moderadores:

Dr. Gregorio Rábago, Dr. Eduardo Castells

16,00 horas

Indicación y tipos de asistencia mecánica temporal y definitiva

Dr. Juan Duarte

16,20 horas

Límite actual de la asistencia mecánica. ¿Es la máquina capaz de remplazar al órgano?

Dr. Ali El-Benayosy

16,40 horas

Trasplante pulmonar. Presente y futuro

Dr. Angel Salvatierra

17,00 horas

Alternativas terapéuticas al trasplante pulmonar. Pulmón artificial. ¿Situación actual?

Dr. Andrés Varela

Mesa redonda

