

E.N.E.A. Biblioteca	
ARCHIVO PUBLICACIONES	
Nº 1	AÑO 1969

06.69.24

MEMORIA DEL CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR

HOSPITAL-ESCUELA JOSE DE SAN MARTIN

FACULTAD DE MEDICINA - U. B. A.

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

-AÑO 1969-

MEMORIA DEL CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR

HOSPITAL-ESCUELA JOSE DE SAN MARTIN

FACULTAD DE MEDICINA - U. B. A.

COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

-AÑO 1969-

- I N D I C E -

Nota al Señor Presidente	2
Trabajos y Publicaciones	5
Comunicaciones	8
Subsidios	10
Comisiones de Estudio y Becarios de la Comisión Nacional de Energía Atómica	11
Investigadores Asociados y otros Becarios	12
Graduados que realizaron prácticas de capacitación	13
Docencia	14
Distinciones y Cargos	19
Informe clasificado de las determinaciones y análisis realizados en el Centro de Medicina Nuclear con el empleo de radioisótopos	20
Apéndice: apartados varios	

Buenos Aires, Diciembre 1969.-

Señor Presidente de la
Comisión Nacional de Energía Atómica
Contraalmirante Don Oscar Quihillalt

Me es grato complimentar a la presentación de la "memoria" del Centro de Medicina Nuclear del Hospital-Escuela José de San Martín, con la referencia de sus actividades durante el último ejercicio, en cuyo lapso se continuaron las actividades de investigación, docentes y asistenciales que le competen.

I.- Tareas de investigación. Se dió término al trabajo "A Radioactive Tracer Study of Protein Metabolism in Malnutrition" subsidiado, por tercer año consecutivo, por el Organismo Internacional de Energía Atómica. Se siguieron las líneas de trabajo sobre: a) estudios cinéticos y compartimentales (yodo, calcio). b) la investigación sobre transporte y metabolismo periférico de las hormonas tiroideas. c) los estudios sobre el bocio endémico en una población Mapuche del Chiquillihuín -Neuquén- y se inició d) la realización de técnicas "in vitro" con el uso de los radioisótopos que abren perspectivas trascendentes en el terreno de la investigación clínica. Estas investigaciones proseguirán durante el año próximo agregándose, como temas principales: la "determinación del flujo coronario con emisores de positrones" y en colaboración con el Dr. Aldo Mitta- "estudios radioisotópicos de hormonas suéricas", ambas subsidiadas por el Organismo Internacional de Viena.

II.- Las actividades docentes comprendieron: la parte de medicina nuclear del curso oficial para médicos especialistas en Radiología y Roentgenoterapia que se dicta en la Cátedra de Radiología de la Facultad de Medicina a cargo del Prof. O. Noguera, el Quinto Curso Regional de Aplicación de Radioisótopos organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional del Sur dictado en Bahía Blanca, la colaboración en el dictado sobre Radioisótopos del Curso de Análisis Biológicos III.- de la Facultad de Ciencias Exactas -a pedido de ésta- y además participación en 24 cursos diferentes.

Otro aspecto de la actividad docente fue la recepción de cuatro graduados becarios de la Comisión Nacional de Energía Atómica y de otros diez graduados que concurrieron, por pedido de otras Instituciones, para realizar prácticas de capacitación.

III.- Las actividades asistenciales cubrieron las demandas del Hospital de Clínicas -internados y ambulatorios- de otros Hospitales e Institutos del Gran Buenos Aires y de pacientes dirigidos desde el interior, comprendiendo la más amplia gama de aplicaciones con radioisótopos en diagnóstico

y tratamiento según se detalla más adelante. El número total de pacientes atendidos fue de 3.800 implicando 15.969 determinaciones que importan una actividad total de 4.511.760 uCi. Esta cifra incluye el material destinado a investigaciones, diagnósticos y tratamientos.

La realización de las actividades que dejo expuestas tuvo que vencer dificultades derivadas del estado de funcionamiento de equipos electrónicos algunos de los cuales habiendo superado su tiempo de vida útil tras años de empleo intensivo, son ya obsoletos. Por esto resultó tanto más sensible que, inconvenientes técnicos a punto de superarse, postergaran la utilización del valioso equipamiento provisto por la Comisión Ley 11.333 e hicieran diferir la realización de investigaciones programadas.

Las perspectivas para la labor en el año próximo son muy satisfactorias. Los recursos que ofrecen el empleo de los nuevos equipos, especialmente la Cámara de Anger y el contador de cuerpo entero, a lo que se añade la habilitación de un laboratorio de radio-química que, con el asesoramiento del Dr. Aldo Mitta ha de permitir la preparación "in situ" de isótopos de vida corta, todo ello ampliará notablemente el campo de las investigaciones.

Cumple mencionar además, la venida acordada de dos personalidades de prestigio mundial en el campo de la especialidad, el Prof. Claude Keller-son, Jefe del Departamento de Biología del Servicio Hospitalario Frédéric Joliot (París) y el Prof. Kurt Scheer, Director del Instituto de Medicina Nuclear de Heidelberg, quienes a través de la Embajada de Francia y del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, respectivamente, han comprometido su participación, durante un lapso, en actividades del Centro.

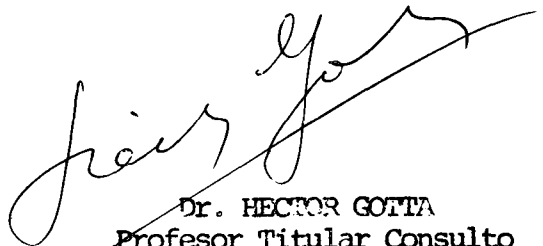
En suma, una vez más merece destacarse de como el entendimiento de dos Instituciones -la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Facultad de Medicina- distintas en su esencia pero animadas de modo coincidente por un afán de progreso, concretan una realidad que, estimo, satisface el aval que se otorga a este Centro. Sirvan de testimonio a este aserto las consideraciones del Prof. Manuel del Carril en su informe oficial de "Consultoría en Docencia e Investigación" que le encomendara la Comisión-Ley 11.333 en cumplimiento del convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo: "El Centro de Medicina Nuclear constituye uno de los lugares de primera línea que la Facultad puede ofrecer en el campo de la investigación. Realiza un denso trabajo de investigación que en el año 1968 está objetivamente representado por 26 trabajos publicados en revistas nacionales y extranjeras. Se efectúan 33 comunicaciones en Sociedades, Reuniones y Congresos. Ha incorporado en 1968 tres miembros de la Carrera de Investigador.

"El reequipamiento acordado por la Comisión Ley 11.333 completa su dotación en forma tal que estará entre los mejor dotados del mundo. El futuro se presenta promisorio como se aprecia al informarse sobre los trabajos

"planeados y en curso. En estos momentos tiene 4 becarios de la Comisión Nacional de Energía Atómica y un Becario de la Universidad de Buenos Aires".

Cerramos esta introducción con un recuerdo a la memoria de Jorge Varela. Su nombre está consubstanciado a la vida de este Centro de Medicina Nuclear que fue uno de sus mayores afanes. Lo evocamos con un sentimiento de honda gratitud.

Saludo al Señor Presidente con mi más alta consideración.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Hector Gotia", written in a cursive style. The signature is positioned above the typed name and title.

Dr. HECTOR GOTIA
Profesor Titular Consulto
Centro de Medicina Nuclear
Director

TRABAJOS Y PUBLICACIONES

- IODIDE-PEROXIDASE ACTIVITY IN HUMAN THYROID. I) STUDIES ON NON-TOXIC NODULAR GOITER.- H. Niepomniszcze, N. Altschuler, M. Korob y O. Degrossi. Acta endocr. (Kbh) 62: 193, 1969.
- THE XENON-133 LOCAL CLEARANCE METHOD FOR EVALUATION OF DIRECT RECONSTRUCTIVE ARTERIAL SURGERY IN OBSTRUCTIVE ARTERIAL DISEASE OF THE LIMB.- H. García del Río, P. A. Welsh y R. Repetto. J. Cardiovasc. Surg. 10: 239, 1969.
- KOMBINIERTE SZINTIGRAPHIE DER MILZ UND NIEREN MIT VERWENDUNG VON EMHP 197-Hg. H. Gotta, E. M. Rochna Viola, A. Musso, S. Kremenchuzky y V. Pecorini. Nucl. Med. 8: 166, 1969.
- EL BOCIO ENDEMICO EN UNA POBLACION MAPUCHE DEL CHIQUILLIHUIN-PROVINCIA DE NEUQUEN. I) INCIDENCIA DEL BOCIO Y CARACTERISTICAS DE LA POBLACION ESTUDIADA O. Degrossi, H. Forcher, T. Watanabe, R. Valero, C. Santillan y N. Altschuler. Rev. Argent. Endocr. Metab. 14: 177, 1968.
- EL BOCIO ENDEMICO EN UNA POBLACION MAPUCHE DEL CHIQUILLIHUIN-PROVINCIA DE NEUQUEN. II) CARACTERISTICAS DEL METABOLISMO DEL YODO.- N. Altschuler, O. Degrossi, C. Enriori, A. Zaninovich, V. Pecorini, H. Forcher, C. Santillan y T. Watanabe. Rev. Argent. Endocr. Metab. 15: 17, 1969.
- EL BOCIO ENDEMICO EN UNA POBLACION MAPUCHE DEL CHIQUILLIHUIN-PROVINCIA DE NEUQUEN. III) Estudios cinéticos. O. Degrossi, T. Watanabe, V. Pecorini, C. Enriori, N. Altschuler, E. Iasinsky y A. Sotorres. Rev. Argent. Endocr. Meta. 15: 27, 1969.
- EL BOCIO ENDEMICO EN UNA POBLACION MAPUCHE DEL CHIQUILLIHUIN-PROVINCIA DE NEUQUEN. IV) ASPECTOS PARTICULARES DE LA POBLACION-C. Enriori, A. Fraga, A. Sotorres, A. Baldi, V. Pecorini y O. Degrossi. Rev. Argent. Endocr. Metab. 15: 61, 1969.
- EL BOCIO ENDEMICO EN UNA POBLACION MAPUCHE DEL CHIQUILLIHUIN-PROVINCIA DE NEUQUEN. V) PERDIDA TIROIDEA DE YODO NO ACTIVO METABOLICAMENTE.- O. Degrossi, y T. Watanabe. Rev. Argent. Endocr. Metab. en prensa.

BOCIO ENDEMICO. Editores: O. Degrossi, V. Pecorini y N. Altschuler.
Un volumen, en prensa.

EFECTOS DE LOS ANDROGENOS Y DE LA DIFENILHIDANTOINA SOBRE EL RITMO DE SALIDA DE LA CIRCULACION DE LA TRIIODOTIRONINA. I) A. Zaninovich, O. Degrossi, V. Pecorini y H. Gotta. Medicina 29: 175, 1969.

RELACION ENTRE LA CINETICA DE LA TRIIODOTIRONINA Y VARIACIONES DEL METABOLISMO. II) A. Zaninovich, O. Degrossi, V. Pecorini y H. Gotta. Medicina 29: 259, 1969.

EFECTOS DEL DIENOESTROL SOBRE LA CAPACIDAD DE FIJACION DE LA TIROXINA POR LA ALFAGLOBULINA SERICA EN LA CIRROSIS HEPATICA III) A. Zaninovich, S. El Tamer, O. Degrossi y H. Gotta. Medicina 29: 355, 1969.

CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA CENTELLOGRAFIA PULMONAR-H. Gotta. El Día Méd. 41: 105, 1969.

EL USO DEL I-125 EN ESTUDIOS DE FUNCION TIROIDEA.- F. Miranda y O. Degrossi. Informe CNEA 1969.

DETERMINACION SIMULTANEA DE AGUA CORPORAL TOTAL Y DE SODIO TOTAL INTERCAMBIABLE.- M. A. Méndez, A. Varela, O. Degrossi y V. Pecorini. Informe CNEA 1969.

EFEECTO DEL METILMERCAPTOIMIDAZOL SOBRE EL METABOLISMO PERIFERICO DE LA TIROXINA EN PACIENTES ATIREOTICOS.- v. Sporn, O. Degrossi, A. Zaninovich, N. Altschuler y H. Gotta. Rev. Argent. Endocr. Metab. 15: 73, 1969.

LA CENTELLOGRAFIA ESPLENO-RENAL CON BMHP Hg-197.- E. Rochna Viola, H. Gotta, A. M. Musso, S. Kremenchuzky y V. Pecorini.- Informe CNEA.

METASTASIS Y RADIOISOTOPOS.- O. Degrossi, H. Gotta y V. Pecorini. El Día Médico en prensa.

ESTUDIO DE LAS GASTROENTEROPATIAS PERDEDORAS DE PROTEINAS MEDIANTE EL TRICLORO DE Cr-51.- J. Martínez Seeber. Trabajo de adscripción presentado a la Facultad de Medicina. Inédito. A publicarse.

GUIA SEMIOTECNICA DEL SISTEMA NERVIOSO con un apéndice sobre NOCIONES DE MEDICINA PSICOSOMATICA- Héctor Gotta, Carlos L. Pinto y H. Neuman.- 2da. edición, Eudeba.- 110 pags.-

COMUNICACIONES

7th ACTA ENDOCRINOLOGICA CONGRESS, Estocolmo, Suecia 30 de junio a 2 de julio 1969.

TRIIODOTHYRONINE IN HYPERTHYROIDISM AND MYXEDEMA. A. Zaninovich, O. Degrossi, y V. Pecorini. Acta endocr. (Kbh) Suppl. 138: 175, 1969.

EFFECTS OF ESTROGENS ON SERUM THYROXINE-BINDING GLOBULIN (TBG) AND ON THE PERIPHERAL METABOLISM OF THYROXINE IN PATIENTS WITH HEPATIC CIRROHOSIS.- A. Zaninovich, O. Degrossi y H. Gotta. Acta endocr. (Kbh) Suppl. 138: 170, 1969.

IX CONGRESO DE "THE INTERNATIONAL CARDIOVASCULAR SOCIETY" Buenos Aires, 22-24 setiembre 1969.

ISQUEMIA CEREBRO-VASCULAR -mesa redonda- relator: H. García del Río

SEGUNDAS JORNADAS RIOPLATENSES DE ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO
Salta, 23-27 setiembre 1969.

CINETICA DEL YODO EN LA ENDEMIJA BOCIOSA.- relator: O. Degrossi.

VALORACION DE LA FUNCION TIROIDEA EN CRETINOS DE UNA ZONA DE ENDEMIJA BOCIOSA BAJO PROFILAXIS YODADA.- O. Degrossi, N. Altschuler, T. Watanabe, M. Pérez Somigliana, M. Moya, C. Enriori y A. Oñativia.

ESTUDIO CLINICO, HUMORAL Y CINETICO DE DOS CASOS DE SEUDOHIPOPARATIROIDISMO.- G. Fromm, R. Buzzo, O. Degrossi, M. Canrejas y E. Comolli.

EFFECTOS DE LA CIPROHEPTADINA SOBRE EL METABOLISMO PERIFERICO DE LA TIROXINA EN PACIENTES CON HIPERTIROIDISMO. A. Zaninovich, S. El Tamer, T. Watanabe y O. Degrossi.

DETERMINACION DE LA TIROXINA SUERICA.- T. Watanabe, V. Pecorini, H. Forcher, E. Iasinski y O. Degrossi.

I CONGRESO LATINOAMERICANO SOBRE ENFERMEDADES NEUROVASCULARES
Buenos Aires, agosto 1969.

LOS RADIOISOTOPOS EN EL DIAGNOSTICO DE LA ENFERMEDAD NEUROVASCULAR.- Relator. H. García del Río.

PRIMERA REUNION INTERPROVINCIAL-SOCIEDAD ARGENTINA DE GASTROENTEROLOGIA-en la Asociación Médica Argentina.- 25-27 de julio 1969.

CENTELLOGRAFIA HEPATICA-J. Martínez Seeber.

43 MEETING OF THE AMERICAN THYROID ASSOCIATION.- Chicago, Illinois, EEUU.- 13-15 noviembre 1969.-

EFFECT OF CYPROHEPTIDINE UPON THE PERIPHERAL METABOLISM OF THYROXINE IN PATIENTS WITH THYROTOXICOSIS.- A. Zaninovich, O. Degrossi y H. Gotta.-

EFFECT OF ESTROGENS UPON PERIPHERAL METABOLISM OF THYROXINE AND THE CLINICAL COURSE IN PATIENTS WITH THYROTOXICOSIS.- A. Zaninovich, O. Degrossi y H. Gotta.

PRIMER CONGRESO ARGENTINO DE BIOQUIMICA organizado por la Asociación Bioquímica Argentina. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires 3-8 noviembre 1969.

EXPLORACION FUNCIONAL DEL INTESTINO DELGADO CON RADIOISOTOPOS. Comunicación y mesa redonda. J. Martínez Seeber.

SIMPOSIO SOBRE RECIENTES PROGRESOS EN ENDOCRINOLOGIA- Rosario de Santa Fe 12-14 junio 1969.

"In memoriam" Prof. José Staffieri. Rosario de Santa Fe- 12-14 junio 1969.

BOCIO ENDEMICO -mesa redonda- Presidente O. Degrossi.

SOCIEDAD ARGENTINA DE INVESTIGACION CLINICA- XIV Reunión - San Carlos de Bariloche, 4-8 diciembre 1969.

EFFECTOS DE LOS ESTROGENOS SOBRE EL METABOLISMO DE LA TIROXINA Y SOBRE EL CUADRO CLINICO EN PACIENTES HIPERTIROIDEOS.- A. Zaninovich, E. El Tamer, O. Degrossi y H. Gotta.

ACCION DEL IODO SOBRE LA DEGRADACION DE TIROXINA EN PACIENTES HIPERTIROIDEOS- A. Zaninovich, S. El Tamer, T. Watanabe, O. Degrossi y V. Pecorini.

ESCAPE TIROIDEO DE IODO NO METABOLICAMENTE ACTIVO. SU RELACION CON EL BOCIO ENDEMICO Y EL BOCIO ESPORADICO.- O. Degrossi, T. Watanabe, E.A. El Tamer, V. Pecorini y N. Altschuler.

DIAGNOSTICO PRECOZ DE TUMORES MALIGNOS UTILIZANDO TRAZADORES RADIATIVOS D. Artagaveytía, A. Chwojnik, O. Degrossi y V. Pecorini.

S U B S I D I O S

A RADIOACTIVE TRACER STUDY OF PROTEIN METABOLISM IN MALNUTRITION

Organismo Internacional de Energía Atómica (Viena) Segunda renovación- informe terminado. Dres. V. Pecorini, O. Degrossi, A. Olivari, A. Fraga y A. Mitta.

DETERMINACION DEL FLUJO CORONARIO CON EMISORES DE POSITRONES

Organismo Internacional de Energía Atómica (Viena)-- Dres. V. Pecorini, A. Chwojnik, H. García del Río y H. Bregante.

ESTUDIOS DE TRANSPORTE SUERICO DE HORMONAS TIROIDEAS

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.- Dr. Angel Zaninovich.

ESTUDIOS RADIOINMUNOLOGICOS DE HORMONAS SUERICAS

Organismo Internacional de Energía Atómica (Viena)
Contrato de investigación del Dr. Aldo Mitta (CNEA)- con la participación del Dr. O. Degrossi

COMISIONES DE ESTUDIO

Los Dres. J. Degrossi y V. Pecorini dirigieron la segunda parte del proyecto sobre Estudios de la Cinética del Yodo en una tribu Mapuche del Chiquillihuín y de Aucapán, Departamento de Huiliches, Pcia. de Neuquen, marzo 1969, con la colaboración de los Dres. T. Watanabe, H. Forcher, N. Altschuler, A. Zaninovich, E. El Tamer, O. Muchtnik y C. Enriori.

Los Dres. T. Watanabe, N. Altschuler y O. J. Degrossi desarrollaron la segunda y tercera partes del Estudio de Cinética de yodo en cretinos de una zona de endemia bociosa bajo profilaxis yodada en la Pcia. de Salta.-abril y setiembre 1969.

BECARIOS DE LA COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

Dr. TOMAS WATANABE, para desarrollar temas de investigación sobre esteroides y metabolismo intermedio. Completó su período de beca.

Dr. JOSE MARTINEZ SEEBER, para desarrollar temas de investigación en gastroenterología.

Dra. SARA EL TAMER, para desarrollar temas de investigación en el transporte de hormonas tiroideas.

Dra. SILVIA GOMEZ, para desarrollar el tema producción de sustancias marcadas con isótopos de vida corta.

INVESTIGADORES ASOCIADOS Y OTROS BECARIOS

Licenciada en Física ANA GAFRETA, miembro de la "carrera del investigador" del CNICT. Tema: desarrollo de técnicas de cuantificación de centellografía esplénica.- Director de trabajo: Dr. V. Pecorini.

Dr. ANGEL A. ZANINOVICH, miembro de la "carrera del investigador" del CNICT. Tema: transporte de hormonas tiroideas y metabolismo periférico.- Director de trabajo: Dr. O. J. Degrossi.

Dr. LAUREANO CARNEIRO, miembro de la "carrera del investigador" del CNICT. Temas: desarrollo de métodos radioinmunológicos en endocrinología y estudios sobre la fisiopatología del bocio tóxico y sus complicaciones (exoftalmos, mixedema pretibial).- Director de trabajo: Prof. H. Gotta.

Dr. ARTURO MUSSO, becario de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Tema: ácido fólico y vitamina B12.- Director de trabajo Prof. D. L. Mollin, St. Bartholomew's Hospital, Londres.

Licenciada en Física MARIANA L. CABREJAS, becaria del CNICT. Tema: análisis multicompartimental del metabolismo del calcio. Jefes de beca: Dres. G. Fromm y O. J. Degrossi.

Dr. VICTOR SPORN, médico del Hospital-Escuela José de San Martín. Tema: estudios del metabolismo del yodo en el cáncer de tiroides.- Director de trabajo Dr. O. Degrossi.

Dra. MARIA ANGELICA MENDEZ, médica concurrente del Hospital-Escuela José de San Martín. Tema: medio interno.- Director de trabajo.- Dres. G. Fromm y O. J. Degrossi.

Dra. MARIA I. VIZCARGUENAGA, bioquímica del Hospital-Escuela José de San Martín. Tema: radioisótopos en inmunohematología.- Director de trabajo: Dr. E. Rochna Viola.

GRADUADOS QUE REALIZARON PRACTICAS DE CAPACITACION

Dra. Mirosława M. de Lebnztejn -del Instituto de Oncología.- Dr. Angel Roffo
Práctica de centellografía ósea.

Dra. Ruth Zeller -de la Cátedra de Tisiología (Hospital Muñiz)-
Práctica de centellografía pulmonar.

Dr. Alberto León Barengols -del Policlínico Avellaneda.
Práctica con radioyodo -tiroides.

Dr. Gunther Fromm -del Instituto de Cirugía de Haedo.
Práctica con radiomercurio

Dr. Ernesto Quiroga Micheo -del Hospital Ferroviario.
Prácticas en hematología.

Dr. Daniel A. Tsin -del Instituto Nacional de la Salud.
Prácticas con radioyodo -tiroides

Dra. Sonia Iorkansky -del Hospital de Niños.
Prácticas de técnicas "in vitro" (tiroides)

Dra. Angélica López -del Instituto de Oncología -Dr. Angel Roffo
Prácticas en hematología

Dra. Julia Giuntoli -del Hospital de Niños
Prácticas en hematología

Dra. Elina C. Pazzelli -del Hospital de Niños
Prácticas en hematología

DOCENCIA

CURSO OFICIAL PARA MEDICOS ESPECIALISTAS EN ROENTGENDIAGNOSTIVO Y RADIOTERAPIA. Cátedra de Radiología de la Facultad de Medicina. U.B.A. Hospital - Escuela José de San Martín- Noviembre 1969.

Coordinadores: docentes autorizados Dres. J. Degrossi y V. Pecorini

Introducción: J. Degrossi

Isótopos en endocrinología: L. Carneiro

Isótopos en gastroenterología: J. Martínez Seeber.

Isótopos en hematología: H. García del Río

Isótopos en nefrología y estudios circulatorios: H. García del Río

CURSO REGIONAL EN APLICACION DE RADIOISOTOPOS, organizado por la Comisión Nacional de Energía Atómica y la Universidad Nacional del Sud.- Junio - Julio 1969.

Coordinador de aplicaciones médicas: Dr. V. Pecorini.

Introducción: V. Pecorini

Centellografía: V. Pecorini

Estudios compartimentales: V. Pecorini

Aplicación del contador de centelleo líquido: O. Degrossi

Estudios del metabolismo del yodo: O. Degrossi

Estudios del metabolismo cálcico: O. Degrossi

Contador de cuerpo entero: V. Pecorini

Cámara de Anger: V. Pecorini

Pruebas radioisotópicas "in vitro": O. Degrossi

Radioisótopos en hematología: E. Rochna Viola

Centellograma esplénico: E. Rochna Viola

Estudios en gastroenterología: H. García del Río

Estudios en nefrología: H. García del Río

Estudios cardio-vasculares: H. García del Río

Localización placentaria: H. García del Río

CURSO DE APLICACION DE RADIOISOTOPOS AL ANALISIS CLINICO Y DIAGNOSTICO

Cátedra de Analisis Biológicos de la FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS. Curso teórico-práctico realizado en el Centro de Medicina Nuclear por gestión de las autoridades de la Facultad de Ciencias Exactas bajo la dirección del Prof. Adj. Contratado Dr. Aldo Mitta y la colaboración de los Dres. V. Pecorini, O. Degrossi y H. García del Río. Octubre-Noviembre 1969.

CURSO SOBRE "APLICACIONES DE LOS RADIOISOTOPOS EN MEDICINA"

Directores: V. Pecorini y J. Pahissa Campá.

Cursos Médicos Merck, Sharp & Dohme (Argentina) 19-30 mayo 1969.

Introducción: V. Pecorini

Aplicación de los radioisótopos en el diagnóstico de las endocrinopatías: O. Degrossi.

Aplicación de los radioisótopos en hematología: E. Rochna Viola.

Aplicación de los radioisótopos en nefrología y aparato cardio-vascular: H. García del Río.

Aplicación de los radioisótopos en las enfermedades gastrointestinales: J. Martínez Seeber.

CURSO DE "INTRODUCCION A LA MEDICINA NUCLEAR-APLICACION DE LOS RADIOISOTOPOS EN LA PRACTICA MEDICA". Auspiciado por la Asociación Argentina de Biología y Medicina Nuclear. En el Instituto Argentino de Cultura Hispánica. Director: doc. aut.: Guillermo J. Rey Coordinador: O. Degrossi

Pasado y presente de la medicina nuclear: H. Gotta

Aplicaciones esenciales en clínica gastroenterológica: J. Martínez Seeber

Utilización de los radioisótopos en la localización de los tumores óseos: G. Fromm.

Aplicaciones primordiales en tocoginecología: T. Breide.

Uso de los radioisótopos en Clínica cardio-vascular y en neumonología: H. García del Río.

CURSO OFICIAL 5a. CATEDRA DE MEDICINA (Profs. R. Gini y J. Burucúa)

Temas: electro-vegetocardiografía y hemodinamia, 10 clases, Doc. Aut. V. Pecorini.

Temas: metabolismo del calcio, hiperparatiroidismo e hipoparatiroidismo, 3 clases, Doc. Aut. O. Degrossi.

CURSO "ATOMOS EN ACCION" patrocinado por la C.E.A. (EEUU) y la Comisión Nacional de Energía Atómica.- Córdoba-noviembre 1968.

Radioisótopos en el estudio de la circulación sanguínea periférica: H. García del Río.

CURSO SOBRE "AVANCES EN EL MANEJO CLINICO Y TRATAMIENTO DEL CANCER HUMANO" organizado por la Asociación Argentina de Cancerología. Dirección Dr. A. Canónico-julio 1969.

Utilización de los radioisótopos en cancerología: O. Degrossi, H. García del río y D. Artagaveytía.

CURSO SOBRE ORGANIZACION Y ADMINISTRACION HOSPITALARIA. Asociación Médica Argentina-setiembre 1969.

Posibilidades del uso de trazadores radiactivos en el diagnóstico, tratamiento e investigación: H. García del Río.

CURSO SOBRE "ACTUALIZACIONES EN MEDICINA" Fundación Roux-Ocefa.-Coordinador: Dr. Gunther Fromm- abril 1969.

Los nucleidos radiactivos en medicina interna: O. Degrossi.

CURSO PARA GRADUADOS SOBRE "ACTUALIZACIONES FISIOPATOLOGICAS" DE LAS ENFERMEDADES TIROIDEAS- Instituto de Investigaciones Médicas U.B.A.-junio 1969.

Estudios sobre LATS y TSH -relato: L. Carneiro.

ASOCIACION ARGENTINA DE NEUROENDOCRINOLOGIA-Asociación Científica Argentina-mayo 1969.

Tirotrofina y factor liberador de tirotrofina: L. Carneiro.

ASOCIACION ARGENTINA DE NEUROENDOCRINOLOGIA Y FUNDACION ACINDAR en la Asociación Científica Argentina-diciembre 1969.

Mecanismo de regulación de tirotrofina: L. Carneiro.

CURSO DE NEFROLOGIA -Dirección Prof. D. Gotlieb-Hospital de Clínicas-Sala 4-julio 1969.

"Técnicas diagnósticas en nefrología" con radioisótopos: H. Gotta.

"Hipertensión reno-vascular" -mesa redonda- coordinador: H. Gotta.

CURSO SOBRE PARATIROIDES Y ESQUELETO. Dirección por la Doc. Lib. Dra. S. Schnitman.-Hospital Israelita-octubre 1969.

Estudio del metabolismo óseo con isótopos: O. Degrossi.

CURSO DE CLINICA MEDICA -Dirección Doc. Aut. Dr. J.M.Gregorio-Hospital Francés-octubre 1969.

Introducción y centellografía: V. Pecorini

Aplicación de radioisótopos en el diagnóstico y tratamiento de afecciones tiroideas: O. Degrossi.

CURSO TEORICO-PRACTICO SOBRE HIPERTENSION ARTERIAL RENO-VASCULAR.

Dirección Prof. Dil Mancini y col. Policlínico Ferroviario Central- abril 1969.

Estudios radioisotópicos: H. Gotta.

7a. REUNION ANUAL DE CANCEROLOGIA auspiciada por L.A.L.C.E.C.- 1a. Cátedra de Cirugía (Prof. M. Brea)-Hospital de Clínicas-diciembre 1969.

Métodos de diagnóstico en cancerología: H. García del Río.

1a. CATEDRA DE MEDICINA (Prof. E. Mazzei)-Hospital de Clínicas.

Examen funcional tiroideo: L.Carneiro, dos clases.

CURSO ANUAL -1969- DE LA SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LA ESTERILIDAD
Director Dr. A. Mendizábal-Hospital-Escuela José de San Martín-noviembre 1969.

Estudio de la función tiroidea con radioisótopos: O. Degrossi.

CURSO PARA GRADUADOS- Director Prof. N. Quirno C.E.M.I.C.-noviembre 15 1968.

Centellografía hepática: J. Martínez Seeber.

CURSO SOBRE AFECCIONES HEPATICAS- Director Dr. M. Meeroff.-Centro Gallego-
octubre 1969.

Centellografía hepática: J. Martínez Seeber.

CURSO DE DIVULGACION SOBRE UTILIZACION DE LOS RADIOISOTOPOS EN OBSTETRICIA
Instituto de "Maternidad Pedro A. Pardo" Dictado por T. Breide 18 -23 de
noviembre 1969.

CONFERENCIA, SEMINARIO Y MOSTRACION PRACTICA. Servicio de Fisiología Obsté-
trica "Prof. Bernardo H. Houssay" Director Prof. R. Valdeyro Barcia-Mon-
tevideo-Uruguay 13-14 noviembre 1969.

CURSO PARCIAL DE "ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION" Coordinado por los Dres. L. Ba-
zzi y E. Ferreyra Revol-Hospital Francés-octubre 1969.

Diagnóstico de la función tiroidea "in vitro": O. Degrossi.

CURSO SOBRE "AVANCES EN ENDOCRINOLOGIA CLINICA" Director Dr. A. Guitelman-
Cátedra de Neurocirugía, Instituto Costa Boero-octubre 1969.

Exploración del tejido óseo con sustancias radiactivas: O. Degrossi.

CURSO DE POSTGRUADOS EN CANCEROLOGIA, organizado por la American Cancer So-
ciety y la Facultad de Medicina de Buenos Aires - Agosto 1969.

Cáncer de tiroides -mesa redonda- coordinador: Prof. H. Gotta.
Isótopos en las metastasis -relato- O. Degrossi.

D I S T I N C I O N E S Y C A R G O S

El Dr. Osvaldo Degrossi fue designado "uno de los 10 jóvenes sobresalientes" del año 1968, por el Jurado de la Cámara Junior de Buenos Aires.

El trabajo "ESTUDIO HEMATOLOGICO Y FERROQUINETICO EN NUEVE ENFERMOS CON ANEMIA SIDEROBLASTICA" de los Dres. C. Barros, J. Boschetti, H. Castellanos, S. Kremenchuzky, A. Musso y E. Rochna Viola, obtuvo el Premio de la Universidad Hebrea de Jerusalem --año 1969.

El Dr. Laureano Carneiro fue designado Director de la Revista Argentina de Endocrinología y Metabolismo, año 1969.

Los Dres. Victorio Pecorini y Osvaldo Degrossi fueron designados "Presidente de la Sesión de Cardiovascular" y "Presidente de la Sesión Tiroides", respectivamente, del III Congreso de la Asociación Latino Americana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear y IV Reunión de la Sociedad Mexicana de Medicina Nuclear a realizarse en México, octubre 1970.

El Prof. Héctor Gotta fue designado Presidente de la Comisión del Programa de Educación Médica Continua a desarrollar en el territorio nacional, por el Decanato de la Facultad de Medicina de Buenos Aires.

El Prof. Héctor Gotta fue designado "Médico Jefe Honorario del Servicio de Clínica Médica" del Hospital Italiano.

INFORME CLASIFICADO DE LAS DETERMINACIONES Y ANALISIS REALIZADOS
EN EL CENTRO DE MEDICINA NUCLEAR CON EL EMPLEO DE RADIOISOTOPOS

I.- SECCION ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO

ISOTOPO I-131 solución

Uso en diagnóstico: curva de captación, radiyodo proteico, relación de conversión, centellografía tiroidea, pruebas de inhibición, pruebas de estímulo, pruebas de descarga, cromatografía, transporte.

Uso en investigación clínica: cinética de yodo, estudios de transporte, tiroxina libre.

Uso terapéutico: tratamiento del hipertiroidismo, cáncer de tiroides, nódulos "autonomos" y oftalmopatías tiroideas.

número de pacientes:	en estudios clínicos	1.719	
	en investigaciones	136	
	en tratamientos	131	
	total	<u>1.986</u>	
número de determinaciones		9.182	
número de radiactividad			4.176.705 uCi

ISOTOPO I-131 molécula marcada

Uso en investigación: estudios cinéticos con tirotrófina marcada.

número de pacientes:	12	
número de determinaciones	156	
total de radiactividad		1.260 uCi

ISOTOPO I-125 molécula marcada

Uso en investigación: determinaciones de tirotrófina sérica.

número de pacientes	279
número de determinaciones	279

número de pacientes	18	
número de determinaciones	172	
semiperíodo plasmático de triyodotironina		
número de pacientes	15	
número de determinaciones	101	
total de radiactividad		2.350 uCi.

ISOTOPO Sr-85 solución

Uso en investigación y diagnóstico: investigación del metabolismo cálcico y centellografía ósea.

número de pacientes	46	
número de determinaciones	916	
total de radiactividad		9.600 uCi.

ISOTOPO Ca-47 solución

Uso en investigación clínica

número de pacientes	7	
número de determinaciones	296	
total de radiactividad		700 uCi.

ISOTOPO Ca-45 solución

Uso en investigación clínica

número de pacientes	7	
número de determinaciones	296	
total de radiactividad		84 uCi.

ISOTOPO S-35 solución

Uso en investigación animal

número de determinaciones	38	
total de radiactividad		30.000 uCi.

ISOTOPO I-132 columna generadora de telurio

número de pacientes	9	
número de determinaciones	45	
total de radiactividad		1.450 uCi.

ISOTOPO Hg-197 solución

Uso en investigación clínica: centellografía tiroidea

número de pacientes	14	
número de determinaciones	32	
total de radiactividad		25.500 uCi.

ISOTOPO Hg-203 solución

Uso en investigación clínica: centellografía tiroidea

número de pacientes	17	
número de determinaciones	43	
total de radiactividad		11.900 uCi.

TOTALES de la sección endocrinología y metabolismo:

número de pacientes	2.160	
número de determinaciones	12.905	
total de radiactividad		4.239.049 uCi.

DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS sin uso de radioisótopos: calcemias, calciurias, calcio en heces, yodo proteico suérico, colesterolemia, y determinaciones electroforéticas 1.347.

II.- SECCION HEMATOLOGIA

ISOTOPO Cr-51: volemia y sobrevida.

número de pacientes	32	
número de determinaciones	209	
total de radiactividad		2.347 uCi.

localización

número de pacientes	6	
número de determinaciones	83	
total de radiactividad		661 uCi.

centellografía de bazo

número de pacientes	9	
número de determinaciones	27	
total de radiactividad		3.500 uCi.

captación "in vivo" de leucocitos marcados
en pacientes con leucemia linfática crónica

número de pacientes	2	
número de determinaciones: en sangre	8	
en orina	2	
captaciones	180	
total de radiactividad		800 uCi.

ISOTOPO Co-60 Vit B-12: test de Schilling

número de pacientes (en 13 además F.I.)	30	
número de determinaciones	30	
total de radiactividad		30 uCi.

ISOTOPO Fe-59: volemia, T 1/2, utilización y localización.

número de pacientes	24	
número de determinaciones	136	
total de radiactividad		195 uCi.

U.I.B.C. (un saturated iron binding capacity)

número de pacientes	100	
en suero de animales	20	
número de determinaciones	120	
total de radiactividad		200 uCi.

ISOTOPO P-32: aplicación terapéutica

número de pacientes	4	
total de radiactividad		12.500 uCi.

TOTALES de la sección hematología

número de pacientes	207	
número de determinaciones	795	
total de radiactividad		20.233 uCi.

DETERMINACIONES COMPLEMENTARIAS sin uso de radioisótopos: ferremias, absorción de hierro, hemogramas, eritrosedimentación, curvas reticulocitarias, tiempo de coagulación y sangría, fosfatasas alcalinas leucocitarias, control-P-32, coloraciones especiales y medulogramas.

III.- SECCION NEFROLOGIA

ISOTOPO I-131 Hypurán: radiorrenogramas.

número de pacientes	320	
número de determinaciones	640	
total de radiactividad		3.954 uCi.

ISOTOPO Hg-203 Neohdrín: centellografía renal.

número de pacientes	193	
número de determinaciones	386	
total de radiactividad		36.712 uCi.

TOTALES de la sección nefrología

número de pacientes	513	
número de determinaciones	1.026	
total de radiactividad		40.666 uCi.

IV.- SECCION CARDIO-VASCULAR Y NEUMONOLOGIA

ISOTOPO Xe-133: flujo arterial y flujo cerebral

número de pacientes	157	
número de determinaciones	314	
total de radiactividad		40.100 uCi.

ISOTOPO I-131 macroagregados de albúmina: centellografía pulmonar

número de pacientes	130	
número de determinaciones	172	
total de radiactividad		4.950 uCi.

TOTALES de la sección cardio-vascular y neumonología

número de pacientes	287	
número de determinaciones	486	
total de radiactividad		45.050 uCi.

V.- SECCION GASTROENTEROLOGIA

ISOTOPO In-113 marcando PVP: centellografía hepática

número de pacientes	48	
número de determinaciones	48	
total de radiactividad		72.000 uCi.

ISOTOPO I-131 bromosulfofenoltaleina: centellografía hepática

número de pacientes	161	
número de determinaciones	196	
total de radiactividad		40.250 uCi.

ISOTOPO I-131 rosa de Bengala: centellografía hepática

número de pacientes	40	
número de determinaciones	62	
total de radiactividad		10.800 uCi.

ISOTOPO I-131 grasa marcada: absorción

número de pacientes	11	
número de determinaciones	33	
total de radiactividad		440 uCi.

TOTALES de la sección gastroenterología

número de pacientes	270	
número de determinaciones	339	
total de radiactividad		123.490 uCi.

VI.- CENTELLOGRAFIAS CON Hg

ISOTOPO Hg-203 Neohidrín: centellografía cerebral

ISOTOPO Hg-203 bicloruro: centellografía pulmonar

ISOTOPO Hg-197: bicloruro: centellografía pulmonar

TOTALES de centellografías con Hg.

número de pacientes	81	
número de determinaciones	136	
total de radiactividad: Hg-293		5.980 uCi.
Hg-197		35.000 uCi.

VII.- SECCION OBSTETRICIA

ISOTOPO I-131 RISA: localización placentaria, volemia, actividad sobre tumores.

número de pacientes	257	
número de determinaciones	257	
total de radiactividad		1.992 uCi.

ISOTOPO Na-22: espacio de sodio y sodio intercambiable

número de pacientes	25	
número de determinaciones	25	
total de radiactividad		300 uCi.

TOTALES DE LA SECCION OBSTETRICIA

número de pacientes	282	
número de determinaciones	282	
total de radiactividad		2.292 uCi.

TOTALES GENERALES

número de pacientes	3.800	
número de determinaciones	15.969	
total de radiactividad		4.511.760 uCi.