

Servicio de Reumatología

Con anterioridad a la reorganización derivada de la Reforma Universitaria de 1968-69, existían en el Hospital Clínico Cátedras Clínicas que incluían grupos de trabajo reumatológico. La Cátedra del Prof. A. Garretón contaba con el Dr. Manuel Gómez Carpio y posteriormente con el Dr. Mario Andreis (QEPD), quien organizó el laboratorio de más alcance en reumatología, incorporando asimismo las técnicas para el estudio de las enfermedades inmunológicas. La Cátedra del Prof. Avendaño contaba con los Dres. Carlos Junneman (QEPD), Raúl Berriós de la Luz y Jorge Perales. La Cátedra del Prof. Valdivieso contaba con los Dres. Vicente Contreras y Alberto Muñoz; este grupo disponía igualmente de un pequeño laboratorio reumatológico. Estos grupos reumatológicos se completaron en los dos o tres primeros años siguientes a la fundación del Hospital Clínico.

La actual Sección Reumatología es una dependencia del Departamento de Medicina, que cobró vida como tal a partir de la supresión de la Cátedras de Medicina existentes hasta 1968. Desde su creación la Sección Reumatología incluía al Laboratorio de Reumatología e Inmunología Clínica. El primer jefe de la Sección fue el Profesor Manuel Gómez Carpio y el primer jefe del Laboratorio fue el Profesor Mario Andreis (QEPD).

El laboratorio de Reumatología fue separado de esta Sección para formar uno más amplio, fusionándose con el de Dermatología, dando origen finalmente al actual Laboratorio de Inmunología Clínica. Desarrollaron sus actividades profesiona-

les en el anterior Laboratorio de Reumatología e Inmunología las Sras. Tecnólogas Médicas Patricia Carvajal, Gloria Godoy, Ruth Salazar y Teresa González.

Un nuevo Laboratorio de Reumatología, orientado fundamentalmente del líquido sinovial y la de inflamación, fue restituido a la Sección Reumatología en 1985 y cuenta actualmente con la Sra. Patricia Carvajal como Tecnóloga Médica y la Sra. Silvia Bugueño como Ayudante Técnico de Laboratorio.

I. Labor asistencial y de servicio

La sección dispone de salas para atención especializada (5 pacientes en 2 salas), un laboratorio y dependencias para oficinas y procedimientos.

La Sección otorga:

1. Atenciones a pacientes hospitalizados en salas propias en el Departamento de Medicina (5 camas) e Interconsultas. Atenciones ambulatorias en policlínicos de reumatología.

2. Exámenes de laboratorio reumatológico:

2.1. Sinovioanálisis completo (color, aspecto, filancia, test de mucina, de fibrina, test del látex, C3, C4, proteína, recuento celular y fórmula diferencial, análisis cristalográfico microscópico, tinciones especiales para grasas neutras (aceite Rojo O), calcio (Rojo de Alizarina), líneas celulares macrofágicas).

2.2 Factor reumatoideo.

2.3 C3 y C4 en líquido y otros fluidos. 2.4 Cuantificación de Proteínas.

2.5 Cuantificación de alfa-1-antitripsina. 2.6 Determinación de Glucosa.

2.7 Salicilemia.

2.8 Identificación de amiloide en grasa subcutánea.

2.9 En proceso de validación está la técnica de la Capilaroscopia del lecho ungueal para el estudio de las vasculitis y mesenquimopatías.

En la sección reumatología se practica igualmente biopsias sinoviales con aguja, y ocasionalmente de piel y músculos.

II. Actividades docentes

La sección colabora con la labor docente del Departamento de Medicina, las Escuelas de Terapia Ocupacional y de Tecnología Médica: Clases de cursos teóricos regulares, seminarios, demostraciones prácticas, enseñanza tutorial de semiología y medicina.

Efectúa además enseñanza de postgrado para becados de Medicina, Traumatología, Medicina Física y Rehabilitación y de Inmunología. Colabora en docencia en estadas de perfeccionamiento de otros servicios, de instituciones dependientes del Ministerio de Salud y extranjeras. Lleva a cabo la docencia de postgrado conducente a la formación de especialistas en Reumatología.

Dado que dos docentes de esta Sección están vinculados a la Unidad de Epidemiología Clínica de la Facultad de Medicina, con asiento en el Hospital Clínico, también se imparte aquí docencia en Epidemiología Clínica.

III. Investigación

En la Sección se ha desarrollado líneas de investigación en las áreas de:

1. La etiopatogenia de la Artritis Reumatoidea: a) identificación de receptores hormonales sinoviales (dexametasona/progesterona), b) identificación de factores predictores de la eficacia de esteroides y esteroides sexuales c) otros factores estructurales con potencial rol patogénico (fibronectina).

2. La validación y estimación de propiedades psicométricas de mediciones tradicionales en

reumatología para fines de investigación: a) confiabilidad del perímetro articular, b) validación de instrumentos para medir calidad de vida, c) evaluación de puntaje y técnica radiográfica para estimar progresión de enfermedad erosiva en AR.

3. La certificación mediante estudios controlados, de la eficacia de tratamientos para enfermedades reumatológicas de alta prevalencia que carecen de evidencia sólida en la actualidad: a) terapia esteroidal oral versus infiltración local en la periartritis de hombro, b) terapia de combinación para el tratamiento de la artritis reumatoidea.

Otros estudios en curso y proyectos desarrollados: Ensayos clínicos controlado:

1.) Eficacia de la inyección intra-articular de medroxiprogesterona, metilprednisolona y placebo en la artritis reumatoidea. (Financiado).

2.) Eficacia de prednisona oral versus infiltración local con metilprednisolona en el síndrome de hombro doloroso.

Estudio de cohorte:

1.) Valor de la densidad de receptores esteroidales en la sinovial de pacientes reumatoideos para predecir

la respuesta al tratamiento en pulso de esteroides. (Financiado).

Otros estudios en curso o proyectos desarrollados:

1. Evaluación del valor predictivo de estudios de laboratorio morfológico (TAC, SPECT) y serológico para el diagnóstico del compromiso del sistema nervioso central en el lupus.

2. Historia natural de las manifestaciones reumatológicas en pacientes infectados por virus HIV.

3. Estimación de la prevalencia de las fracturas vertebrales en la población femenina postmenopáusicas del área norte de Santiago.

4. Valor predictivo de la presencia de mitosis en células del líquido sinovial para el diagnóstico de AR y LES.

5. Validación de técnica de filtro de acetato de celulosa para la separación de linfocitos de células macrofágicas.

6. Concordancia del test del rojo congo en tejido rectal o renal con el obtenido en la grasa subcutánea.