

solamente esta conexión se descubre por un interrogatorio intencionado cuando se conoce la realidad del síndrome y se piensa en su posibilidad.

## BIBLIOGRAFIA

FORD, F. R.—Bull. Johns Hopkins Hosp., 98, 464, 1956.

## ANEMIA REFRACTARIA CON SIDEROBLASTOSIS DE LA MEDULA OSEA

La existencia de hierro libre en los normoblastos fué demostrada por GRÜNEBERG en anemias de ratones, y este investigador designó a tales células como sideroblastos. DOUGLAS y DACIE encontraron el mismo tipo celular en la médula ósea. Según BILGER y TETZNER, es un hallazgo normal la presencia de algunos normoblastos con un contenido de hierro libre; se trataría de partículas de este metal que aún no se han combinado con el núcleo heme para constituir la hemoglobina; este proceso de fijación del hierro no hemoglobínico o libre a la hemoglobina se realiza hasta que la célula alcanza la fase de reticulocito (WALSH y cols.). En los estadios intermedios, un hallazgo en exceso de partículas de hierro libre debe ser considerado como desviación del cociente hierro hemoglobínico/hierro libre en favor de este último y como indicio de un trastorno en la síntesis de la molécula de la hemoglobina.

Un aumento de sideroblastos ha sido señalado en la intoxicación plúmbica y en la talasemia (DOUGLAS y DACIE, y KAPLAN y cols.), procesos en los que existe una alteración en el mecanismo de formación de la hemoglobina. También se ha descrito la misma imagen en la médula ósea de algunos casos de anemia hemolítica

(DOUGLAS y DACIE), pero en la mayoría de los enfermos con anemia hemolítica no existe aumento de los sideroblastos.

BJÖRKMAN ha publicado cuatro casos de anemia refractaria, todos ellos en personas de edad avanzada. Entre los enfermos no existía más que la citada anemia, de curso crónico y benigno, que no requería más que alguna transfusión con intervalo de meses. El cuarto caso era de artritis reumatoide y leucemia mielóide. En los cuatro enfermos la médula ósea mostraba una intensa hiperplasia roja y una cantidad extraordinaria de sideroblastos. Aunque la médula ósea era hiperplásica y podía recordar a la de las anemias hemolíticas, no había signos de aumento de hemólisis. Muchos normoblastos presentaban vacuolas y otros signos de degeneración, y supone BJÖRKMAN que se trataba en sus enfermos de una alteración en el mecanismo de síntesis de la hemoglobina. Es posible que alguna acción tóxica (como la que en el cuarto caso pueda condicionar la leucemia o la artritis reumatoide) sea la causa de un trastorno metabólico, en virtud del cual los normoblastos sean incapaces de incorporar el hierro a la molécula hemoglobínica. Queda abierto aquí un amplio campo a la investigación de los factores que influyen en la síntesis de la hemoglobina, estudio que probablemente llevará al esclarecimiento de la génesis de anemias aplásicas, cuya esencia se nos escapa.

## BIBLIOGRAFIA

- BILGER, H. y TETZNER, K. H.—Acta Hemat., 9, 137, 1953.  
 BJÖRKMAN, S. E.—Blood, 11, 250, 1956.  
 DOUGLAS, A. S. y DACIE, J. V.—J. Clin. Path., 6, 397, 1953.  
 GRÜNEBERG, H.—J. Genetics, 44, 246, 1942.  
 KAPLAN, E., ZEULZER, W. W. y MOURIQUAND, C.—Blood, 4, 203, 1954.  
 WALSH, R. J., THOMAS, E. D., FLUHARTY, R. G., CHOW, S. K. y FINCH, C. A.—Science, 110, 396, 1949.

## I N F O R M A C I O N

## MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Orden de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso-oposición para proveer los cargos de Médico adscrito a la Sección de Bacteriología del Instituto Provincial de Sanidad de Barcelona; Médico adscrito a la Sección de Análisis Higiénico Sanitarios, en el citado Instituto; Médico Ayudante de Servicios en el de Pontevedra, Médico ayudante de Servicios en el de Cádiz, Auxiliar Médico de Laboratorio en el de Alicante y Médico Jefe del Laboratorio de Dietética en el de Jaén. (Boletín Oficial del Estado de 22 de septiembre de 1956.)

Otra de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca la plaza de Médico Ayudante del Servicio contra las Cardiopatías y Médico Ayudante del Servicio contra el Reumatismo en el Instituto Provincial de Sanidad de Barcelona. (Boletín Oficial del Estado de 23 de septiembre de 1956.)

Otra de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso-oposición para proveer las vacantes de Médico adscrito a la Sección de Epidemiología del Instituto Provincial de Sanidad de Barcelona y la de Médico encargado de la Sección de Higiene Escolar del de Cádiz entre Médicos españoles. (Boletín Oficial del Estado de 23 de septiembre de 1956.)

Otra de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso para proveer diversas vacantes de Especialistas y Odontólogos de Centros Secundarios de Higiene Rural. (Boletín Oficial del Estado de 23 de septiembre de 1956.)

Otra de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso voluntario de traslado entre Jefes de Sección de Análisis Higiénico Sanitarios en los Institutos Provinciales de Sanidad. (Boletín Oficial del Estado de 23 de septiembre de 1956.)

Otra de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso de méritos para la provisión de las vacantes que se citan de Jefes de Sección de Epidemiología de Tuberculosis de Institutos Provinciales de Sanidad. (Boletín Oficial del Estado de 23 de septiembre de 1956.)

Otra de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso voluntario de traslado entre Médicos del Cuerpo de Sanidad Nacional para la vacante de Jefe de Sección de Análisis del Instituto Provincial de Sanidad de Guipúzcoa. (Boletín Oficial del Estado de 23 de septiembre de 1956.)

Otra de 17 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso voluntario de traslado entre funcionarios del Cuerpo Médico de Sanidad Nacional para cubrir la vacante de Inspector de Centros de Higiene Rural. (Boletín Oficial del Estado de 23 de septiembre de 1956.)

## MINISTERIO DE EDUCACION NACIONAL

Orden de 4 de septiembre de 1956 por la que se convoca concurso-oposición para proveer una plaza de Profesor adjunto en la Facultad de Medicina de Cádiz de la Universidad de Sevilla. (Boletín Oficial del Estado de 25 de septiembre de 1956.)

# ADMINISTRACION CENTRAL EDUCACION NACIONAL

*Dirección General de Enseñanza Universitaria.*

Convocando a concurso de traslado la cátedra de Higiene y Sanidad y Microbiología y Parasitología de la Universidad de Granada. (*Boletín Oficial del Estado* de 17 de septiembre de 1956.)

Convocando a concurso de traslado la cátedra de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Sevilla. (*Boletín Oficial del Estado* de 17 de septiembre de 1956.)

Convocando a concurso de traslado la cátedra de Fisiología general y Química biológica y Fisiología especial de la Universidad de Zaragoza. (*Boletín Oficial del Estado* de 17 de septiembre de 1956.)

Convocando a concurso de traslado la cátedra de Higiene y Sanidad y Microbiología y Parasitología de la Universidad de Zaragoza. (*Boletín Oficial del Estado* de 17 de septiembre de 1956.)

## TRABAJO

*Dirección General de Previsión.*

Convocando concurso para proveer con nombramiento definitivo vacantes de Facultativos de Medicina General del Seguro Obligatorio de Enfermedad existentes en la provincia de Córdoba. (*Boletín Oficial del Estado* de 28 de septiembre de 1956.)

## FACULTAD DE MEDICINA DE MADRID

Cátedra de Patología Quirúrgica  
del  
Profesor F. Martín Lagos.

Enseñanza oficial de postgraduados de la especialidad de  
TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA.

Creada por Orden ministerial de 1 de enero de 1949.

VII Curso - 1 de noviembre de 1956 a junio de 1957.

Dirigido por el Profesor F. Martín Lagos, Catedrático de Patología Quirúrgica y Profesor encargado de la enseñanza de Traumatología y Ortopedia de la Facultad de Medicina, con la colaboración de los Profesores adjuntos Doctores M. Zarapico, D. Figuera y de los Ayudantes A. Estades, J. de Palacios y S. Tamames y los Doctores C. Casimiro, Jefe del Laboratorio de Análisis Clínicos; J. Gómez Sánchez, Jefe del Laboratorio de Histopatología, y R. Sebastián, Jefe del Servicio de Radiología.

Materias objeto de conferencias:

- "Mecanismo general de los traumatismos. Estudio general de los agentes traumáticos".
- "Síndromes generales que acompañan a los grandes traumatismos".
- "Fisiopatología de las lesiones traumáticas óseas y articulares".
- "Fisiopatología de los traumas vasculares".
- "Fisiopatología de los traumas de los nervios".
- "Traumas craneo-encefálicos".
- "Traumas faciales".
- "Traumas torácicos".
- "Traumas abdominales".
- "Traumas de la pelvis".
- "Traumas de los miembros".
- "Traumas vertebrales y lesiones postraumáticas".
- "Problemas ortopédicos de la columna vertebral".
- "Problemas ortopédicos de los miembros".
- "Clática quirúrgica".

Cada uno de los enunciados anteriores será desarro-

llado en un número variable de lecciones, según la importancia y extensión del mismo.

Todos los sábados, Seminario sobre problemas clínicos que se plantean durante el Curso.

Además de las lecciones teóricas se harán en los laboratorios conferencias y trabajos prácticos sobre:

"El laboratorio clínico en las afecciones osteoarticulares", por el Doctor César Casimiro, Jefe del Laboratorio Clínico.

"El diagnóstico histopatológico en las afecciones osteoarticulares", por el Doctor J. Gómez Sánchez, Jefe del Servicio de Histopatología del Departamento de Cirugía Experimental.

Asistencia a las intervenciones quirúrgicas y a la Policlínica.

Para obtener el título es necesario no sólo asidua asistencia, sino la aprobación de las pruebas finales.

El número de alumnos queda reducido a quince, que serán seleccionados entre los aspirantes.

La matrícula queda abierta en la Secretaría de la cátedra del Profesor F. Martín Lagos, Hospital de San Carlos, desde el 1 de octubre próximo.

Importe de matrícula: 3.000 pesetas.

Informes y programas en la citada Secretaría, de once a una, a partir de la fecha fijada para la inscripción.

## HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ Y SAN PABLO

Instituto de Urología.

Profesor: Doctor A. Puigvert.

XV Curso monográfico de Urología para postgraduados sobre

*Enfermedades obstructivas de las vías urinarias.*

Por los Médicos del Instituto de Urología del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo.

Del 12 al 17 de noviembre de 1956.

Lección 1.ª Doctor Puigvert: "La hidronefrosis".

Lección 2.ª Doctor Puigvert: "La ureterectasia".

Lección 3.ª Doctor Puigvert: "Cirugía de las obstrucciones uretero-piéllicas".

Lección 4.ª Doctor Torres Paris: "La retención vesical".

Lección 5.ª Doctor Cols: "La obstrucción próstato-uretral".

Lección 6.ª Doctor Moya: "Cirugía de las obstrucciones del tramo inferior".

Tres conferencias magistrales.

Los temas y los conferenciantes serán enunciados oportunamente.

El trabajo del Curso estará regulado por el siguiente horario:

Lunes, miércoles y viernes:

De 9 a 10.—Lección teórica en el Aula Serés.

De 10 a 11.—Conferencia magistral en el Aula Serés.

De 11 a 12.—Prácticas de exploración clínica y urológica.

Martes, jueves y sábados:

De 9 a 10.—Lección teórica en el Aula Serés.

De 10 a 12.—Sesión operatoria en el quirófano central del hospital.

Diaria:

De 7 a 9 de la noche, en el Aula Serés, lección práctica y sesión cinematográfica.

El presente Curso tendrá lugar los días 12 al 17 de noviembre de 1956, ambos inclusive; será desarrollado en el Instituto de Urología del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo, Pabellón de la Asunción. Finalizado el Curso monográfico, los inscritos al mismo podrán seguir un período de especialización urológica hasta el mes de diciembre, trabajando en los diferentes Departamentos del Servicio de Urología.

A los inscritos les será librado el diploma de asistencia al Curso.

Para informes, dirigirse a la Secretaría del Instituto de Urología y la inscripción a la Depositaria del Hospital de la Santa Cruz y San Pablo.