

El presente número, último del año 2013, tiene en su contenido varios artículos experimentales, que intentan respuestas a algunos problemas críticos en el ser humano; los estudios experimentales pueden señalar el camino para resolverlos. Es evidente que los hallazgos tendrán que ser confirmados en investigaciones en seres humanos. Así tenemos un estudio realizado en el Instituto Nacional de Salud del Niño sobre el efecto de la exposición por dos horas de hiperoxia al 21%, 40% y 100%, sobre la morfología cerebral, en un modelo experimental de asfixia neonatal. La conclusión del estudio es que la hiperoxia al 100% por dos horas se asoció con menor peso cerebral y mayor daño cerebral en animales de experimentación sometidos a asfixia neonatal experimental.

Otro interesante estudio experimental es el realizado en el Centro de Investigación de Bioquímica, que trata de medir el efecto de los extractos acuoso e hidroetanólico de hojas de *Bixa Orellana* (achiote), sobre los indicadores no enzimáticos de la hepatotoxicidad por paracetamol en ratas. La conclusión del estudio es que tanto el extracto acuoso como el hidroetanólico de hojas de *Bixa Orellana* (achiote) presentarían efecto hepatoprotector frente al paracetamol a dosis tóxica en ratas, especialmente en la bilirrubina y la disminución de la masa hepática.

El tercer estudio experimental evalúa el efecto vasodilatador e inhibidor de vasoconstricción del extracto hidroalcohólico de hojas de *Olea europea* (olivo), sobre anillos aórticos de ratas; este estudio se realizó en el Centro de Investigación y Desarrollo de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de San Agustín, de Arequipa. El estudio concluye que el extracto hidroalcohólico de hojas de *Olea europea*, a una dosis de 100 mg/mL, tiene efecto vasodilatador sobre anillos aórticos de ratas, mediado por el bloqueo de canales de calcio; además, posee efecto inhibidor de la vasoconstricción.

Un interesante estudio cualitativo, realizado por investigadores del Instituto de Ética de la Facultad de Medicina de San Fernando, analiza la vocación médica respecto a sus orígenes y factores asociados a su desarrollo en médicos considerados ejemplo de conducta profesional y vocación médica. El estudio se realizó en 76 médicos seleccionados de 4 instituciones médicas prestigiosas del país. La conclusión del estudio es que la vocación médica se entiende como un proceso que se genera en un ser humano en virtud de dos factores: uno individual y otro social.

Otros dos estudios clínicos completan el índice de trabajos originales: uno se refiere al nivel de pobreza y estado nutricional asociados a parasitosis intestinal en estudiantes, realizado en un distrito de la Región Huánuco. La conclusión a la que

llegan los autores es que la parasitosis intestinal se asoció al nivel de pobreza, no así con el nivel de desnutrición en la población estudiada. Y el otro estudio se refiere a las características clínicas de los pacientes con injuria renal aguda en diálisis en un hospital general, estudio realizado en el Hospital Dos de Mayo en 43 pacientes con insuficiencia renal aguda en diálisis hospitalizados durante el año 2012. El estudio concluye que 4 de cada 10 pacientes con IRA fallecieron y 1 de cada 10 continuaba en diálisis al final del alta.

Una comunicación corta aborda el problema de la calidad del sueño en una facultad de medicina de Lambayeque; en este estudio se aplicó el índice de calidad de sueño de Pittsburgh (ICSP), validado en español, a estudiantes de Medicina, Enfermería, Psicología y Odontología. La conclusión es que en la Facultad de Medicina de Lambayeque existe alta frecuencia de mala calidad de sueño; la escuela con mayor uso de hipnóticos fue psicología.

Dos artículos de revisión completan esta sección, incluyendo una amplia revisión sobre el síndrome metabólico, enfatizando principalmente en los factores de riesgo y en el diagnóstico. Y el otro artículo revisa la influencia de la hipoxia sobre el metabolismo óseo: rol central del factor inducible por hipoxia, detallando la regulación de las principales vías moleculares dependientes de dicho factor de transcripción.

Finalmente, tres reportes de casos clínicos completan el contenido de este número de la revista. Tratamiento mediante dilatación con balón de un paciente con estenosis subaórtica por membrana: a propósito de un caso; el interés de este caso radica en que es el primero publicado en el Perú, de tratamiento percutáneo con balón y con evolución favorable. Le sigue la experiencia con rituximab en miopatía inflamatoria idiopática refractaria, utilizado en dos pacientes, siendo el resultado satisfactorio en la respuesta clínica y enzimática en estas pacientes con dermatomiositis refractarias a corticoides y DARMES tradicionales. Y por último, se presenta un paciente con hiperplasia paratiroidea ectópica de doble localización, intratiroidea e intratorácica, a la que se le realizó hemitiroidectomía izquierda por diagnóstico de bocio nodular; en realidad, el aumento de tamaño del lóbulo se debía a glándula paratiroides hiperplásica intratiroidea.

La Revista Anales y la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos desean a sus lectores una Feliz Navidad y un Próspero Año 2014.

Dr. Herman Vildozola G.

Decano, Facultad de Medicina, UNMSM