

VII CONGRESO NACIONAL DE NUTRICIÓN CLÍNICA Y METABOLISMO Holguín, 8 – 10 de Julio del 2013

Paneles multidisciplinarios

INTRODUCCIÓN

En este apartado se presentan los títulos, los coordinadores y demás integrantes de los Paneles Multidisciplinarios celebrados durante el desarrollo de las actividades del VII Congreso de Nutrición Clínica. Estos paneles comprendieron: Simposios, Mesas Redondas y Talleres de Expertos. Donde fuera posible, se exponen además los resúmenes de las ponencias hechas durante la celebración del panel correspondiente.

Mesa redonda: Nutrición en el paciente crítico. Coordinadores: Dra. Hilev Larrondo Muguercia, Dr. David Orlando León Pérez. Hospital Clínico quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”. La Habana.

Temas a tratar:

Tema #1. Sepsis y Nutrición.

Tema #2. Terapia nutricional en el paciente ventilado.

Tema #3. Cálculos nutricionales.

Tema #4. ¿Hiperalimentación o subnutrición permisiva?

Mesa redonda: Investigaciones sobre alimentos funcionales. **Moderador:** Dr. En Ciencias Humberto Joaquín Morris Quevedo. CEBI Centro de Estudios de Biotecnología Industrial. Polo Científico de Santiago de Cuba. Ponentes: Dr. En Ciencias Humberto Joaquín Morris Quevedo.

Participantes: MSc. Yaixa Beltrán Delgado, MSc. Gabriel Llauradó Maury

Temas a tratar:

Tema #1. La ciencia de los alimentos funcionales. Los hongos comestibles-medicinales como alimentos funcionales. Introducción a los Alimentos Funcionales/nutracéuticos. Definición y concepciones generales. Alimentos funcionales y prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles. Clasificación. Evaluación de los efectos beneficiosos del consumo de alimentos funcionales. La tecnología en el desarrollo de los alimentos funcionales. Perspectivas futuras en la ciencia de los alimentos funcionales. Nuevas fuentes: Hongos comestibles. Propiedades medicinales de los hongos comestibles-medicinales. Investigaciones desarrolladas en Cuba: El CEBI Centro de Estudios de Biotecnología Industrial.

Tema #2. Potencialidades antioxidantes de los hongos comestibles-medicinales. Estrés oxidativo y su repercusión en la salud humana. Terapia antioxidante: mitos y realidades. Alimentos Funcionales con propiedades antioxidantes. Potencialidades antioxidantes de los hongos

comestibles-medicinales. Perfil antioxidante *in vitro-in vivo* de *Pleurotus* sp: Ensayos de captación de radicales DPPH, ABTS, poder reductor e inhibición de la peroxidación lipídica. Tema #3: Perfil inmunomodulador de los hongos comestibles-medicinales. Nutrición e inmunidad. Alimentos funcionales inmunomoduladores. Actividad inmunomoduladora y antitumoral de los hongos comestibles-medicinales. Productos comerciales. Perfil inmunomodulador *in vivo-in vitro* de *Pleurotus* sp. Efectos inmunobiológicos en diferentes biomodelos experimentales. Promoción del consumo de los hongos comestibles-medicinales: propiedades culinarias y formas de utilización.

Resumen:

Una forma efectiva de contribuir a la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles que han adquirido gran relevancia en la actualidad es la promoción de estilos de vida saludables, incluyendo una alimentación adecuada. En esta área de la interacción alimentos-medicina se generó el concepto de alimentos funcionales/nutracéuticos, que además de sus efectos nutricionales, benefician una o más funciones en el organismo, y permiten conservar así el estado de bienestar y salud o reducir la aparición de enfermedades. Hoy día la investigación-desarrollo-innovación en este campo es un área prioritaria en diversos países, y el gran tema pendiente es aún la demostración de los efectos beneficiosos de su consumo.

En el presente trabajo se exponen ejemplos de alimentos funcionales reconocidos por las entidades regulatorias internacionales, así como las posibles funciones y mecanismos involucrados en sus efectos fisiológicos. Se consideran además, las tendencias actuales y perspectivas futuras en la ciencia de los alimentos funcionales. Se ilustran, en particular, las investigaciones desarrolladas en Cuba enfocadas a la caracterización de los efectos funcionales de los hongos comestibles-medicinales. En este contexto, se evalúan las propiedades inmunomoduladoras *in vivo* y la actividad antioxidante *in vitro* de extractos de setas comestibles *Pleurotus*. El extracto administrado oralmente a ratones malnutridos estimuló el metabolismo proteico hepático y los procesos de recambio celular en la mucosa intestinal. Se demostró también la estimulación de la inmunidad humoral y celular, en función de la respuesta de anticuerpos y la reacción de hipersensibilidad retardada, respectivamente. La actividad antioxidante se evidenció mediante los ensayos de captación de radicales DPPH, ABTS, poder reductor e inhibición de la peroxidación lipídica. Se concluye que la integración entre las diversas disciplinas implicadas en la ciencia y tecnología de los alimentos y la nutrición resulta esencial en las actividades de investigación-desarrollo-innovación en el área de los alimentos funcionales.

Mesa redonda: Nutrición en el paciente quemado. Coordinador: Dra. M.Sc Olga Rodríguez Sánchez. Hospital General Provincial “Juan Bruno Zayas”. Santiago de Cuba. Ponentes: Dra. M.Sc Olga Rodríguez Sánchez; Dra. M.Sc María del Carmen Franco Mora; Dr. M.Sc Orlando González Sánchez; Dra. M.Sc Ela Maritza Olivares Louhau.

Temas a tratar:

Tema #1. Fisiopatología de la desnutrición en las quemaduras. La desnutrición como consecuencia de la respuesta a la agresión, donde existe un proceso de especial importancia que no pertenece al daño, sino al intento de cura, o sea la respuesta inflamatoria sistémica; el efecto de la misma en los diferentes órganos y sistemas, así como las características de la respuesta hormonal en el paciente quemado.

Tema #2. Particularidades de la evaluación nutricional en el paciente quemado: Objetivos de la valoración nutricional en el paciente quemado, rasgos que distinguen al paciente quemado, como se evalúa y cuáles son las particularidades de su evaluación nutricional. Limitaciones de la tecnología de evaluación.

Tema #3. Consecuencias de la desnutrición en el paciente quemado pediátrico. Quemaduras en el paciente quemado pediátrico. Aspectos especiales del crecimiento y el desarrollo del niño. Detalles estructurales y funcionales. Factores biológicos. Riesgo biológico. Riesgo social. Características del SRIS y de la desnutrición en el paciente quemado pediátrico. Diagnóstico y CAS en la desnutrición en este tipo de pacientes.

Tema #4. Desnutrición en la enfermedad por quemaduras. Causas de la desnutrición, el diagnóstico de la misma por las diferentes técnicas, el cálculo de los requerimientos energéticos y la intervención alimentario-nutricional en el paciente quemado.

Mesa redonda: Hipertensión arterial y nutrición. Estrategias de tratamiento. Coordinador: Lic. Martha Beatriz Pérez Santana. Ponentes: Lic. Martha Beatriz Pérez Santana, Lic. Mabel Cullero, Lic. Zoila Bell Benavides. Instituto de Neurología y Neurocirugía de La Habana.

Mesa redonda: La intervención nutricional y la desnutrición hospitalaria en el Hospital “Hermanos Ameijeiras” del 1989 al 2013. Coordinador: Lic. Nut. Darilys Argüelles Barreto. Hospital Clínico quirúrgico “Hermanos Ameijeiras”. La Habana.

Mesa redonda: Experiencia de la Licenciatura en Nutrición de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo. Coordinador: Dra. Leyanis Lecourtois Mendoza. Ponentes: Dra. Leyanis Lecourtois Mendoza, Lic. Nancy Lariot, Dra. Susana Rubio.

Mesa redonda: Nutrición en la Atención Primaria de Salud. Coordinador: Dra. Dagmara Mongas Travieso. Ponentes: Dra. Dagmara Mongas Travieso, Dra. Moisea Martínez Cuenca, Dra. Ana Jenny Pérez Torres, Dra. Raiza Rojas, Dra. Milagros Carrascosa.

Mesa redonda: Consideraciones históricas en el desarrollo de la inmunología nutricional. Desarrollo histórico de la inmunología nutricional. Cambios en los paradigmas de la ciencia: La Historia del viraje de la selenofobia a la selenofilia. De cómo se ha llegado a considerar al SIDA una enfermedad nutricional. Coordinador: José Osvaldo Kindelán Barrientos. Sistema de Atención Primaria de Salud. Municipio Regla. La Habana.

Mesa redonda del PAMI Programa Nacional de Atención Materno-Infantil. Impacto de los bancos de leche humana en la nutrición de los neonatos bajos peso extremo. Coordinador: Dr. Pablo Roque. PAMI. MINSAP Ministerio de Salud Pública. La Habana.

Mesa redonda: Soporte nutricional en pediatría. ¿Por qué, a quién, cómo y cuándo? Coordinador: Dr. Lázaro Alfonso Novo. Ponentes: Dr. Lázaro Alfonso Novo, Lic. Alexander González, Dr. Rafael Jiménez García, Dr. Sergio Santana Porbén.

Mesa redonda: La bioimpedancia eléctrica para la evaluación del estado nutricional de los individuos. Coordinador: Dra. Ana Ibis Núñez Borrón. Ponentes: Dra. Ana Ibis Núñez Borrón, MSc. Alcibiades Lara Lafargue, MSc. Miguel Fabars Zamora. Centro Nacional Electromagnetismo Aplicado. Universidad de Oriente. Santiago de Cuba. Santiago.

Mesa redonda: La enfermera en la Nutrición a domicilio. Coordinador: Lic. Irina Montano Hernández. Ponentes: Lic. Irina Montano Hernández, Lic. Darlene Guedes Rodríguez, Dra. Teresa Pedroso Garriga. Hospital Militar Central “Luis Díaz Soto”. La Habana.

Simposio: Nutrición del recién nacido. Coordinador: Dra. Reina Valdés Armenteros.

Simposio Academia/AESCULAP. Los lípidos en la Nutrición artificial. Coordinador: Dr. Sergio Santana Porbén. Ponentes: Dr. Aldo Álvarez Rodríguez, Dr. Lázaro Alfonso Novo, Dr. Sergio Santana Porbén, Lic. Yamilé Perdomo.

Taller: Diseño, implementación y gestión de dietas cetogénicas en niños y adolescentes. Profesor: Dra. Ligia Marcos Plasencia. Instituto de Neurología y Neurocirugía de La Habana.