



Dra. Carmita Plaza Galarza
Ex Decana Facultad de
Salud Pública ESPOCH

Editorial

La Facultad de Salud Pública de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo presenta el Volumen 13 número 2 de la revista CSSN-ESPOCH. Una vez más, hace conocer a la comunidad científica, docentes, estudiantes, personal de salud y público en general, los resultados de investigaciones en las áreas de medicina, nutrición, educación para la salud, realizados en la provincia de Chimborazo, el Ecuador y otros países de la región.

Con su publicación la ESPOCH contribuye a fortalecer el conocimiento y nuevas prácticas de prevención, atención y recuperación de la salud de las poblaciones, que actualmente se enfrentan a viejos y nuevos determinantes de la salud y la enfermedad. A continuación presento una breve reseña de los artículos publicados en el presente volumen.

La pandemia de Sars-cov 2, covid 19, ha afectado a todo el mundo y principalmente a personas con inmunodepresión por enfermedades concomitantes. Aquellos pacientes con antecedente de trasplante renal infectados por este virus, debido a su estado de inmunosupresión farmacológica, pueden diferir en cuanto a la clínica, tratamiento y pronóstico, por lo que resulta importante un manejo integral y específico.

Otro grupo afectado por el Sars-cov 2, ha sido el de mujeres embarazadas, un importante foco de interés, pues durante el desarrollo prenatal, se crea una planificación fetal que va a determinar tanto la salud como la enfermedad del sujeto a lo largo de su vida extrauterina y uno de los principales acontecimientos prenatales que pueden alterar el bienestar del feto en gestación es la exposición a un virus.

Los problemas asociados a la desnutrición infantil, considerada un problema de salud pública principalmente en países en vías de desarrollo y que afecta el estado de salud y nutrición de los niños menores de cinco años, sigue siendo objeto de atención de muchos investigadores. Determinar la exactitud diagnóstica del perímetro braquial como indicador del estado nutricional y compararlo con otros indicadores antropométricos, siempre es importante en la búsqueda de nuevas herramientas de diagnóstico más accesibles para el personal de salud.

La desnutrición preoperatoria en niños con cardiopatía congénita eleva la tasa de complicaciones y retrasa la cirugía cardíaca; sin embargo, no hay consenso sobre los esquemas nutricionales preoperatorios ni sobre la nutrición óptima para cubrir sus necesidades metabólicas.

La industria presenta cada día una nueva y muy variada

oferta de alimentos procesados los cuales hasta ahora siguen planteando muchos interrogantes sobre sus beneficios para la salud. En relación a los envases, durante las últimas décadas se ha generado un importante desarrollo en la conservación de alimentos, mejorando la productividad y comercialización. Sin embargo, los alimentos procesados y envasados constituyen la principal fuente de migración de plastificantes y otros elementos nocivos a los alimentos y al medio ambiente. El no uso de materiales que causan daño a la salud y el fomento de regulaciones legislativas para que la industria elabore otros materiales biodegradables, renovables a favor del ambiente y la salud de las personas, es un amplio tema que interesa a todos.

El abordaje de nuevos enfoques terapéuticos para patógenos humanos como el estafilococo aureus, que es uno de los patógenos humanos más comunes en todo el mundo, ha impulsado el desarrollo de alternativas a los enfoques terapéuticos tales como la terapia con fagos. Ensayos clínicos recientes han demostrado la eficacia de los fagos terapia. Sin embargo, la presión de selección, ha llevado a la aparición de fenotipos resistentes.

Las consecuencias a largo plazo en la salud humana de las enfermedades crónicas no transmisibles también es otro tema que no deja de ser estudiado por los científicos e investigadores. El daño en órganos diana en personas hipertensas es un tema de mucho interés en países como Ecuador donde la hipertensión arterial dentro del grupo de enfermedades cardiovasculares constituye una de las principales causas de morbi-mortalidad.

Finalmente, el conocimiento sobre salud, nutrición, educación, conlleva a la ejecución de prácticas adecuadas en los servicios de atención de salud y en los propios hogares de los diferentes grupos de población. Por tal razón, identificar el nivel de conocimientos sobre inmunización en madres, padres y cuidadores en centros de salud, seguramente es un tema de interés en épocas en las que muchos grupos sociales cuestionan la importancia y beneficio del uso de las vacunas.

Creemos que la importancia de todos los artículos que se presentan va a despertar el interés de la comunidad científica y el público en general y que de alguna manera los hallazgos de estas investigaciones serán trasladados a los niveles técnicos y de toma de decisiones en las diferentes entidades públicas y privadas que participan en el estudio y ejecución de proyectos y programas orientados a la solución de los graves problemas de salud que nos afectan.