

## Editorial

El concepto actual de salud pública entendida como una “práctica social integrada que tiene como sujeto y objeto de estudio la salud de las poblaciones humanas y [que] se le considera como la ciencia encargada de prevenir la enfermedad, la discapacidad, prolongar la vida, fomentar la salud física y mental; mediante los esfuerzos organizados de la comunidad, para el saneamiento del ambiente y desarrollo de la maquinaria social [y] para afrontar los problemas de salud y mantener un nivel de vida adecuado”, abarca una serie de problemáticas de orden biológico, psicológico, social, cultural y ambiental que impactan la salud y la calidad de vida de los seres humanos.<sup>1</sup>

En esa línea, este número de la revista *Investigaciones Andina*, presenta un conjunto de artículos científicos en los que se abordan diferentes temas de salud pública tales como: el análisis de morbilidad y mortalidad en un grupo de pacientes institucionalizados en la unidad de cuidado intensivo de una institución hospitalaria del departamento del Meta, tópico de gran interés por las connotaciones individuales para el estado de salud y el impacto económico para el sistema de salud. Este artículo se ve complementado desde el punto de vista de la fisiología humana con la presentación de la investigación titulada “Corto circuito pulmonar, índice arterio alveolar y gradiente alveolo arterial de oxígeno previa ventilación mecánica no invasiva”, en la que se trata la utilidad de dichos parámetros en el abordaje de los pacientes que se encuentran en esta condición clínica.

En otro de los artículos, se establece la caracterización del estado de la salud oral de un grupo de adultos mayores institucionalizados en tres centros de protección social en la ciudad de Villavicencio, una condición que impacta de manera directa el estado nutricional de dichos individuos y que se relaciona en muchos casos con la aparición de sarcopenia, considerada en la actualidad como el sustrato biológico de la fragilidad física.

En la misma línea, se aborda la caracterización del estado nutricional de un grupo de pacientes hospitalizados en dos centros hospitalarios de la ciudad de Villavicencio, información que sirve como línea de base para estudios futuros acerca de la relación existente entre esta condición del organismo y el estado de salud del individuo.

---

<sup>1</sup> Organización Panamericana de la Salud. 2015

Desde otra perspectiva de la salud pública, la revisión sistemática exploratoria acerca de las barreras para la detección oportuna del cáncer cervicouterino en Colombia, abre la puerta para el análisis de una de las situaciones que tienen mayor impacto en la salud y la calidad de vida de los pacientes con enfermedades crónicas, las dificultades para el acceso oportuno a servicios de salud y la necesidad de buscar soluciones que garanticen el cumplimiento del derecho fundamental a la salud.

También, se presentan en este número dos temas relacionados con patologías infecciosas, un motivo de preocupación vigente en nuestro país y en otras regiones del mundo en vía de desarrollo, en este caso, a partir de la revisión de la literatura acerca de los conocimientos, actitudes y prácticas de escolares para prevenir el dengue, y del estado actual del control de la infección por tuberculosis en instituciones de salud.

Finalmente, se analizan dos problemáticas de la salud infantil que tienen gran relevancia en la actualidad como condicionantes del desarrollo personal y determinantes de la situación actual de la sociedad: la violencia escolar y la resolución de conflictos a través de la mediación y la funcionalidad familiar y afectiva en adolescentes escolarizados; ambas, contribuirán con el mejoramiento de la comprensión de los fenómenos socio sanitarios subyacentes y con la implementación de soluciones para mejorar la calidad de vida en esta importante etapa del ciclo vital.

Dr. Juan Carlos Morales  
Decano. Facultad de Ciencias de la salud  
Fundación Universitaria del Área Andina

## Editorial

Public health is nowadays defined as “The integrated social practice whose subject and object of study is the health of human populations, and it is also considered the science responsible for preventing disease, disability, prolonging life, promoting physical and mental health; through organized efforts of the community, for the sanitation of the environment and the development of the social machinery to address health problems and maintain an adequate standard of living“. it encompasses a number of issues of biological, psychological, social, cultural and environmental matters that impact the health and quality of life of human beings.<sup>1</sup>

In this connection, this volume of *Investigaciones Andina* journal, presents a set of scientific articles regarding different public health topics such as: Analysis of mortality and morbidity of patients in an intensive care unit of a hospital in the Department of Meta, Colombia, a topic of great interest, due to its individual connotations in the health status and the economic impact on the health system. This article is complemented based on a human physiology point of view described in the research entitled “Intrapulmonary shunt, alveolar-arterial index and alveolar-arterial oxygen gradient prior non-invasive mechanical ventilation “, in which is explained the utility of these parameters in the treatment of patients with this clinical condition.

Another article establishes the characterization of the Oral Health of older adults institutionalized in three Social Protection Centers in the city of Villavicencio, this condition has a direct impact on the nutritional status of these individuals, and in many cases, it is related to the appearance of sarcopenia, which is considered at present as the biological substrate of physical frailty.

Moreover, the characterization of the nutritional status of a group of hospitalized patients in two hospital centers in the city of Villavicencio is presented and this information can be used as a baseline for further research on the relationship between the condition of the organism and the health status of the individual.

From another perspective of public health, the systematic exploratory review of the barriers for the early cervical cancer detection in Colombia, opens the door

---

<sup>1</sup> Pan American Health Organization. 2015

for the analysis of one of the situations that has the greatest impact on the health and quality of life of patients with chronic diseases, the difficulties for timely access to health services, and the need to seek solutions that guarantee compliance with the fundamental right to health.

In this volume of the journal, two issues related to infectious pathologies, which at present are a matter of concern in our country and other regions of the developing world are described through the literature review on knowledge, attitudes and practices of schoolchildren to prevent dengue fever, and the current situation of tuberculosis infection control in health institutions.

Finally, two current crucial issues of child health, which act as conditioning factors of personal development and determinants of the current situation of society are analyzed: School violence and conflict resolution through mediation, and family functionality and affective dimensions in school-going adolescents; both papers will contribute to the improvement of the understanding of underlying Socio-Health phenomena and to the implementation of solutions to improve the quality of life in this important stage of the life cycle.

## Editorial

O conceito atual de saúde pública, entendida como uma “prática social integrada que tem como sujeito e objeto de estudo a saúde das populações humanas e [que] é considerada como a ciência encarregada de prevenir a doença, a incapacidade, prolongar a vida, promover a saúde física e mental; através dos esforços organizados da comunidade para saneamento do ambiente e desenvolvimento da máquina social [e] para tratar problemas de saúde e manter um padrão de vida adequado”, engloba uma série de problemas de ordem biológica, psicológica, social, cultural e ambiental que têm um impacto na saúde e na qualidade de vida dos seres humanos.<sup>1</sup>

Nesse sentido, esta edição da revista *Investigaciones Andina*, apresenta um conjunto de artigos científicos sobre diferentes temas de saúde pública, como: a análise da mortalidade e morbidez de pacientes em unidade de terapia intensiva em um hospital do departamento de Meta, assunto de grande interesse devido às conotações individuais para o estado de saúde e o impacto econômico para o sistema de saúde. Este artigo é complementado a partir do ponto de vista da fisiologia humana com a apresentação da pesquisa intitulada “Curto circuito pulmonar, índice artério-alveolar e gradiente alvéolo-arterial de oxigênio após ventilação mecânica não-invasiva”, que aborda a utilidade destes parâmetros no tratamento de pacientes que estão nesta condição clínica.

Em outro artigo, a caracterização do estado de saúde bucal de um grupo de idosos institucionalizados em três centros de proteção social na cidade de Villavicencio é estabelecida, uma condição que afeta diretamente o estado nutricional desses indivíduos e que está relacionada, em muitos casos, com o início da sarcopenia, que é considerada hoje como o substrato biológico da fragilidade física.

Na mesma linha, a caracterização do estado nutricional de um grupo de pacientes em dois hospitais da cidade de Villavicencio é abordada; essa informação serve como uma linha de base para futuros estudos sobre a relação entre esta condição do corpo e o estado de saúde do indivíduo.

---

<sup>1</sup> Organização Pan-Americana da Saúde. 2015

De outra perspectiva da saúde pública, uma revisão sistemática exploratória sobre as barreiras para a detecção precoce do câncer cérvico-uterino na Colômbia abre a porta para a análise de uma das situações que têm o maior impacto na saúde e qualidade de vida de pacientes com doenças crônicas, as dificuldades no acesso oportuno aos serviços de saúde e a necessidade de procurar soluções que garantam o cumprimento do direito fundamental à saúde.

Da mesma forma, são apresentados nesta edição duas questões que envolvem o tema das patologias infecciosas, que são uma preocupação em vigor no nosso país e em outras regiões do mundo em desenvolvimento, neste caso a partir da revisão da literatura sobre conhecimentos, atitudes e práticas de estudantes escolares para prevenir a dengue e do estado atual do controle da infecção por tuberculose em instituições de saúde.

Finalmente, duas questões da saúde infantil que têm grande relevância hoje como fatores condicionantes do desenvolvimento pessoal e determinantes para a situação atual da sociedade são analisadas: a violência escolar e resolução de conflitos através da mediação e a funcionalidade familiar e afetiva em adolescentes escolarizados; ambas vão contribuir para melhorar a compreensão dos fenômenos sociais e sanitários subjacentes e para implementar soluções para melhorar a qualidade de vida nesta importante fase do ciclo de vida.