

## “NOROVIRUS Y SU IMPLICANCIA EN LA SALUD PÚBLICA MUNDIAL”

BORQUEZ, Camila; CUELLO, María Marta; MIRA, Belén; ROSSI, María Laura

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Escuela de Nutrición, Buenos Aires, Argentina

### RESUMEN

**Introducción:** Los Norovirus son virus de ARN monocatenario cuyos síntomas incluyen náuseas, vómitos y diarrea. Además de los efectos clínicos, también tiene un gran impacto financiero. Es de importancia la realización de una revisión bibliográfica acerca del Norovirus debido a la falta de información en cuanto a la forma de transmisión y métodos de prevención, y como consecuencia el costo que el mismo podría implicar para la Salud Pública a nivel mundial. **Objetivo:** conocer las características del Norovirus, forma de manifestación, transmisión y repercusiones para comprender su magnitud y determinar su impacto en la Salud Pública a nivel mundial. **Conclusiones:** Se considera que el Norovirus constituye un problema de Salud Pública a nivel mundial, ya que cualquier persona puede padecer su infección independientemente del país o estrato social al que pertenezca. En algunos países la información disponible acerca de la ocurrencia del virus es escasa o nula. Sería de importancia la implementación de un sistema de vigilancia que incluya la notificación obligatoria para la recogida sistemática y continua de datos para la implementación de programas, los cuales deberían llevarse a cabo en todas las áreas de la cadena alimenticia. Se considera de importancia

comunicar a la población en general sobre la búsqueda de ayuda médica ante un episodio de gastroenteritis aguda, las medidas de prevención que se deben tomar al enfermarse y la realización de los estudios pertinentes siendo prioridad de las autoridades sanitarias destinar los recursos necesarios para la realización de los análisis de laboratorio durante cuadros virales.

**Palabras claves:** Norovirus. Gastroenteritis. Brotes. Epidemias. Transmisión. Prevención.

## ABSTRACT

**Introduction:** Noroviruses are single-stranded RNA viruses whose symptoms include nausea, vomiting and diarrhea. In addition to the clinical effects, it also has a great financial impact. It is important to carry out a literature review about the NoV due to the lack of information regarding to the form of transmission and methods of prevention, and as a consequence, the cost that it could imply for Public Health worldwide. **Objective:** find out the characteristics of the Norovirus, form of manifestation, transmission and repercussions to understand its magnitude and determine its impact on public health worldwide. **Conclusions:** It is considered that Norovirus constitutes a public health problem worldwide, since anyone can suffer from its infection, regardless of the country or social stratum to which he belongs. In some countries the information available about the occurrence of the virus is scarce or nonexistent. It would be very important to implement a monitoring system that includes the mandatory notification for the systematic and continuous collection of data for the implementation of programs aimed especially in all areas of the food chain. It is considered important to inform the population in general about the search for

medical help in case of an episode of acute gastroenteritis, the preventive measures that should be taken when getting sick and carrying out the relevant studies being a priority for the healthy authorities to allocate the necessary resources for carrying out the laboratory analyzes during viral episodes.

**Keywords:** Norovirus. Stomach flu. Buds. Epidemics. Transmission. Prevention.