

Prevalencia de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina en estudiantes de la escuela sanitaria técnico profesional de Navarra.

Resumen:

Staphylococcus aureus (*S. aureus*) es una bacteria del tipo estafilococo, grampositiva, que se encuentra en aproximadamente el 30% de la población mundial. Las infecciones por *S. aureus* pueden ser muy graves y provocar enfermedades e incluso la muerte. Debido a la elevada exposición de esta bacteria a los antibióticos consecuencia de un abuso y mal uso de ellos, esta bacteria ha conseguido desarrollar mecanismos que la hacen resistente.

Comprender la influencia de las distintas variables que afectan a la prevalencia de SARM (*Staphylococcus aureus* meticilino resistente) es de gran importancia a la hora de imponer rutinas de higiene correctas en prácticas hospitalarias y establecer una relación segura entre el sanitario y el paciente. Para ello, se ha realizado este estudio analítico, descriptivo y prospectivo, de carácter observacional y transversal basado en una recogida de muestras entre los alumnos de la Escuela Sanitaria Técnico Profesional de Navarra (ESTNA). Se ha observado una prevalencia de *S.aureus* del 26,83% y una prevalencia de SARM del 1,22%.

Abstract:

Staphylococcus aureus (*S. aureus*) is a gram-positive staphylococcus bacteria found in approximately 30% of the world's population. *S. aureus* infections can be very serious and lead to illness and even death. Due to the high exposure of this bacteria to antibiotics as a consequence of their abuse and misuse, this bacteria has managed to develop mechanisms that make it resistant.

Understanding the influence of the different variables that affect the prevalence of MRSA (methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*) is of great importance when imposing correct hygiene routines in hospital practices and establishing a safe relationship between the sanitary and the patient. For this purpose, this analytical, descriptive and prospective observational and cross-sectional study was carried out based on a sample collection among the students of the Escuela Sanitaria Técnico Profesional de Navarra (ESTNA). A prevalence of *S.aureus* of 26.83% was observed and a prevalence of MRSA of 1.22%.

Autoría: Iñigo Izco y Adriana Cía.

Tutora: María Teresa Rocafort.

Centro: IES Plaza de la Cruz.

Curso: 2º Bachiller.

Centros Colaboradores: Navarrabiomed: Maite Echeverz.

ESTNA: Ana I. Bermejo, Mª Dolores Sola, Idoia Valencia.