

27- Salud humana

**Microorganismos patógenos en guardapolvos de profesionales de la salud del Hospital
Regional de Ciudad del Este, Paraguay**

Autores: Azarias-Álvarez Cynthia; Amarilla Claudia; Giménez Lorena; González Francisca; Herrera Paola; Ramos Laura; Segovia-Coronel Nancy

Centro de Investigaciones Médicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Este, Ciudad del Este.

Resumen

Las infecciones hospitalarias constituyen un problema de salud pública tanto en los países desarrollados como en los países en desarrollo. El uso de equipos de protección individual disminuye la exposición del profesional de la salud a superficies o material biológico contaminado, pero también son fuentes de contaminación. **El objetivo** del trabajo fue determinar la frecuencia de microorganismos patógenos en guardapolvos de médicos residentes y enfermeros del HRCDE, luego de su utilización en prácticas asistenciales de salud. **Materiales y métodos:** El estudio fue prospectivo, descriptivo, se cultivaron 122 muestras de guardapolvos, se realizó la identificación y el antibiograma. **Resultados:** El 94,26% de las muestras estaban contaminadas, el bacilo gramnegativo más aislado fue *Escherichia coli* 47,79% y de los cocos grampositivos *Staphylococcus aureus* 39,54%. De las Enterobacterias aisladas el 96,15% (n=25) presentó mecanismo de resistencia de beta lactamasas de espectro extendido y el 3,85% (n=1) presentó además resistencia a los carbapenemes. De los cocos grampositivos aislados 27,90% (n=12) presentaron mecanismos de resistencia, el 58,33% (n=7) fueron *Staphylococcus aureus* meticilino resistente (SAMR), el 8,88% (n=1) *Staphylococcus coagulans* negativo resistente a la maticilina y el 33,33% (n=4) *Enterococcus* Vancomicina resistente (EVR). **Conclusión:** El guardapolvo del profesional de la salud es fómite y así contribuye a la transmisión de microorganismos patógenos.

Palabras claves: Fómites, Contaminación, Infección hospitalaria