

# 147

PO4013

## COMPARACIÓN DE LA EFECTIVIDAD ANTIMICROBIANA ENTRE DETERGENTES ENZIMÁTICOS NO IÓNICOS CON HIPOCLORITO DE SODIO EN LUGARES DE TRANSITO HOSPITALARIO.

Jotko C\*, Butler T, Serrano V, Ameri C, Solari E, Cattaneo M, Casariego Z.  
Farmacología y Terapeutica FOUNLP.

**OBJETIVO:** Comparar la actividad de detergentes enzimáticos no iónicos con la solución al 1% de hipoclorito de sodio sobre las bacterias Gram +, bacilo subtilis y hongos adheridos a las superficies hospitalarias de alto transito de pacientes y personal de salud. **MÉTODOS:** Se seleccionó el piso más transitado del Hospital "Horacio Cestino" de la Ciudad de Ensenada y de él, se tomaron muestras sobre 1 m<sup>2</sup>, antes y después de haberse realizado la limpieza con Hipoclorito de Sodio al 1%. Se aplicó a otras muestras del mismo lugar, en la misma forma y tiempo, el detergente enzimático. Se procesaron los materiales obtenidos por los métodos microbiológicos indicados según los estándares internacionales, y se compararon los resultados obtenidos. Para el análisis estadístico se realizaron los test de Pearson y ANOVA. **RESULTADOS:** Se obtuvieron las medias correspondientes al detergente sobre bacterias gram + = 1,74 UFC/m<sup>2</sup> y 3,29 UF/m<sup>2</sup> para el hipoclorito. Sobre el Bacilo subtilis, la media del detergente enzimático fue de 1,08 UFC/m<sup>2</sup> y 2,42 UFC/m<sup>2</sup> del hipoclorito. Respecto a los hongos, las medias fueron de 2,29 UFC/m<sup>2</sup> y 2,51 UFC/m<sup>2</sup>, respectivamente. Al analizar los resultados en conjunto, la diferencia fue estadísticamente significativa : (p=0.0078), Igualmente en la actividad sobre Bacilo subtilis y hongos (P=0,049 y 0,0003 respectivamente. Contrariamente, no hubo diferencia estadísticamente significativa al comparar la actividad de ambos productos sobre las bacterias Gram + (p= 0,66). **CONCLUSION:** La actividad antimicrobiana de los detergentes enzimáticos es significativamente mayor que la de la solución del hipoclorito de sodio, al 1%, especialmente sobre Bacilo subtilis y hongos.

Palabras Clave: detergentes, hipoclorito, actividad antimicrobiana.

# 148

PO4014

## ANÁLISIS ESTADÍSTICO PARA SELECCIONAR UNA FÓRMULA PARA AJUSTE DE DOSIS EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL AGUDA (IRA).

Jotko C\*, Casariego Z.  
Farmacología y Terapeutica FOUNLP.

**OBJETIVO:** Seleccionar una fórmula para el ajuste de dosis farmacológica en pacientes con Insuficiencia Renal aguda (IRA). **MÉTODOS:** Aplicamos dos formulas, que calculan el clearance de creatinina (ClCr): Crockcroft-Gault (C-G) y Walser-Drew (W-D). Según la bibliografía la segunda sería más exacta. ( el ClCr se utiliza para realizar el cambio de la dosificación) . La fórmula de (C-G), utiliza edad, peso y creatininemia junto con dos valores predeterminados :140 y 72. La de W-D , es una combinación de 9 operaciones matematicas y cuyas constantes difieren entre el cálculo para el hombre y la mujer. Ambas se aplicaron sobre 12 pacientes ( 10 hombres y 2 mujeres) y los resultados fueron sometidos a las pruebas de análisis de Varianza y Pearson. Mediante éste análisis se buscó demostrar estadísticamente, si existe una diferencia significativa entre ambas, lo cual nos llevase a elegir una determinada. **RESULTADOS:** La media del Cl-Cr con C-G fue de 14,38 ml/min y con W-D, 10,71. Correlacionando, la diferencia no fue estadísticamente significativa (P= 0,42). **CONCLUSION:** En conclusión y de acuerdo a las pruebas estadísticas aplicadas a nuestra población, sería igual utilizar una u otra fórmula.

Palabras Clave: Insuficiencia renal aguda, Fórmulas, Ajuste dosis.