

Verificación de la Calidad de las Soluciones de Iodopovidona en un Servicio de Farmacia Hospitalaria

ANGELES BAIGORRI, JUANA KOFMAN, MARTHA TERESITA MELENDI
Hospital Interzonal General de Agudos "General San Martín", La Plata 1900, Argentina

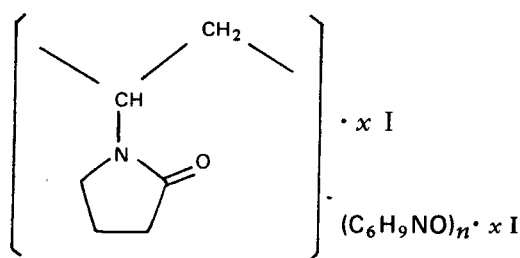
y MARIO MORI
Hospital Naval Río Santiago, La Plata 1900, Argentina

RESUMEN. Se realizó una valoración de distintas soluciones de iodopovidona al 10%, que elabora la industria farmacéutica para su comercialización. Los resultados obtenidos indican que no todas las muestras evaluadas se ajustan a la concentración de yodo exigida.

SUMMARY. "Quality Verification of the Povidone-Iodine's Solutions in a Hospital Pharmacy Service". Different 10% povidone-iodine solutions manufactured by the pharmaceutical industry were valued. The obtained results show that not all the samples agree with the required iodine concentration.

INTRODUCCION

Los yodóforos son complejos débiles de yodo y polímeros orgánicos transportadores, que en el caso de la iodopovidona es la polivinilpirrolidona (PVP).



En las iodopovidonas el yodo está unido principalmente con el nitrógeno pirrolidínico de la polivinilpirrolidona. Cuando se ponen en contacto con los tejidos tienen la propiedad de liberar yodo gradualmente,

prolongándose de esta manera su acción en el tiempo. Ninguna concentración de iodopovidona puede igualar la actividad germicida de las preparaciones de yodo con yoduros como base, pues éstas tienen la ventaja de actuar con suma rapidez. El inconveniente de estas soluciones es que manchan la piel, ropa y pueden, según su concentración, ser algo irritantes.

Actividad antimicrobiana

La iodopovidona es usada como desinfectante y antiséptica principalmente para el tratamiento de heridas contaminadas y preparación del campo quirúrgico. Su efecto se manifiesta sobre bacterias, hongos, virus, protozoarios y esporas.

Sobre *Staphylococcus aureus* la iodopovidona es bacteriostática a una concentra-

PALABRAS CLAVE: Antiséptico; Iodopovidona

KEY WORDS: Antiseptic; Povidone-iodine