

RESUMEN

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo determinar la prevalencia de infecciones urinarias asociadas a bacterias reductoras de nitratos en mujeres con edades comprendidas entre 20 a 30 años que asisten al servicio de ginecología de la clínica Prosalud, durante el periodo de octubre de 2019 a marzo de 2020. Se realizó un estudio retrospectivo, transversal, descriptivo, no experimental y aplicada. El desarrollo laboratorial fue en la clínica Prosalud de Tarija donde se recepcionaron las muestras de orina de 53 pacientes de sexo femenino con diagnóstico de infección urinaria de las cuales se tomo en cuenta solo a 48 pacientes que llevaron una muestra representativa las cuales fueron recolectadas, etiquetadas e identificadas y 5 pacientes cuyas muestras no eran representativas por las que no se las tomo en cuenta. Se realizó un estudio químico mediante tiras reactivas, un estudio microscópico, y posterior tinción de Gram de orina sin centrifugar. De dicha investigación se obtuvieron los siguientes resultados: la prevalencia de infecciones urinarias asociadas a bacterias reductoras de nitrato fue del 62,5% y el 37,5 % corresponde a infecciones causadas por otros microorganismos. En las 48 muestras de orina se observó en el examen microscópico abundantes bacterias, en la tinción de Gram de orina sin centrifugar se confirmó la presencia de bacilos Gram negativos en orinas que dieron positivo al examen químico de nitritos. **Conclusión** del 100% de mujeres que asisten al servicio de ginecología de la clínica Prosalud el 62,5% de las mujeres sufren de infección urinaria asociada a bacterias reductoras de nitratos y el 37,5% restante de mujeres sufren infección urinaria asociado a microorganismos no reductores de nitratos. **Recomendación;** El uroanálisis debe realizarse con la primera orina de la mañana, procesarse dentro de las dos horas de emitida la orina para que la multiplicación de bacterias reductoras de nitratos no afecte el recuento, debe mantenerse las tiras reactivas en buenas condiciones para que no se alteren los resultados.

Palabras claves: Infección urinaria, disuria, polaquiuria, tinción de Gram, bacterias reductoras de nitrato, leucocitos y células epiteliales.