

Collective abstract

URO—GINE — M.I. — Más efectivo el BACTRIM "Roche" que la ampicilina y la combinación ampicilina/cloxacilina, tanto en bronquitis crónica como en infecciones urinarias. Entre las drogas orales el BACTRIM ocupó el primer lugar, registrando una sensibilidad del 93% en el grupo ambulatorio y de 88% en los pacientes internados. La ampicilina alcanzó el 4º lugar con porcentajes del 79% y 63% respectivamente. La nitrofurantoína y el ácido nalidíxico ocuparon 2º y 3º lugar; y una sulfonamida y la tetraciclina el 5º y 6º puesto.

COMPARISON OF BACTRIM* ROCHE AND AMPICILLIN: New Studies

Comparación del BACTRIM Roche y la ampicilina: Nuevos estudios

El BACTRIM Roche (trimetoprim/sulfametoxazol) introdujo un nuevo concepto en el tratamiento de las infecciones bacterianas, pero esto no significó que debiera ser preferido a los agentes terapéuticos ya establecidos, puesto que se requirieron cuidadosos estudios clínicos y de laboratorio para establecer el lugar del BACTRIM Roche en relación con otras drogas, especialmente con los antibióticos. Los estudios comparativos del trimetoprim/sulfametoxazol con la ampicilina son particularmente interesantes. Los primeros informes de Hughes (1, 2) y Reeves (3) indicaron que el BACTRIM Roche, muy posiblemente es más eficaz que la ampicilina, tanto en la bronquitis crónica como en las infecciones del tracto urinario. Los resultados de tres nuevos estudios parecen sustentar esta conclusión.

McAllister y sus colegas (4) han descrito los resultados de un multicéntrico estudio sobre la sensibilidad de patógenos del tracto urinario. Se esperaba que los datos obtenidos en diferentes áreas del país, serían de valor decisivo para el clínico enfrentado a una amplia gama de agentes antibacterianos.

En total fueron aisladas e identificadas 17.411 colonias en pacientes hospitalizados y 6.080 en pacientes ambulatorios, que se probaron contra 11 agentes antibacterianos, mediante la técnica rutinaria de disco-difusión. Se construyeron 'mesas coligadas' para las drogas orales y parenterales. Entre las drogas orales, el trimetoprim/sulfametoxazol ocupó el primer lugar, tanto en pacientes hospitalizados como en pacientes ambulatorios, registrando una sensibilidad del 93% en el grupo ambulatorio y del 88% en los pacientes internados. La ampicilina solamente alcanzó el cuarto lugar, con porcentajes de 79% y 63% respectivamente. La nitrofurantoína y el ácido nalidíxico ocuparon segundo y tercer lugar. Una sulfonamida y la tetraciclina quedaron en el quinto y sexto puesto.

* Marca registrada.

Los autores señalan que con frecuencia, en infecciones urinarias agudas, el tratamiento tiene que hacerse en base a la 'mejor conjetura', sin el beneficio de los resultados del test de sensibilidad. Teniendo en cuenta los resultados obtenidos en este estudio, se llega a la conclusión de que lo razonable sería comenzar el tratamiento con el trimetoprim/sulfametoxazol (BACTRIM Roche), tanto en pacientes hospitalizados como en los ambulatorios. McAllister y sus colegas, al referirse a la ampicilina opinan que aunque esta droga goza de una excelente reputación, "su lugar como 'droga de primerísima selectividad' debe ser revaluado, especialmente en lo que se refiere a la práctica hospitalaria".

Los resultados de un ensayo clínico doblemente a ciegas, hecho por Wren (5) han confirmado la superioridad del BACTRIM Roche sobre la ampicilina. Wren comparó la eficacia del BACTRIM Roche, administrado en dos tabletas diarias, contra la ampicilina, tomada en dosis de dos cápsulas diarias (500 mg.) cada 6 horas, en un grupo de 71 mujeres que presentaban infecciones urinarias.

Los resultados de las pruebas de sensibilidad en laboratorio, sugirieron que únicamente el 75% de los organismos responderían a la ampicilina, pero que, el 97% serían destruidos por el BACTRIM Roche. En efecto, la ampicilina fué eficaz en obtener la esterilización de la orina solo en el 66% de 36 casos de infección urinaria, mientras que el BACTRIM Roche obtuvo un índice de esterilización de más del 90% en un grupo similar de 35 mujeres. Además, a nueve pacientes que no respondieron a la ampicilina, después de 8-10 días se les cambió a BACTRIM Roche y en cada caso, los organismos patógenos fueron erradicados de la orina. Dos pacientes experimentaron efectos secundarios con el BACTRIM Roche (erupción de la piel y náusea). Al comentar la 'extremada eficacia' del BACTRIM Roche en infecciones del tracto urinario, Wren sugiere que el BACTRIM Roche "probablemente será la terapia de selección en la mayoría de los casos".

Kaplan y Serman (6) han reportado los resultados obtenidos en un ensayo comparativo del BACTRIM Roche y una preparación combinada de ampicilina y cloxacilina en pacientes que presentaban graves exacerbaciones de la bronquitis crónica, que requirieron hospitalización. La respuesta terapéutica fué evaluada en términos de resolución clínica, reducción del volumen y purulencia del esputo, así como en la erradicación o supresión de organismos. El tratamiento fué exitoso en 12 de 13 pacientes tratados con BACTRIM Roche y en 11 de los 12 tratados con la preparación de ampicilina. No se presentaron efectos secundarios significativos en ninguno de los tratamientos. Los autores comentan que "la combinación trimetoprim/sulfametoxazol puede ser una útil y segura droga adicional en el tratamiento de las exacerbaciones agudas de la bronquitis".

REFERENCIAS

- 1 HUGHES D. T. D. 'single-blind Comparative Trial of Trimethoprim Sulphamethoxazole and Ampicillin in the Treatment of Exacerbations of Chronic Bronchitis', Brit. med. J., 1969, 4, 470.
- 2 HUGHES, D. T. D. "Treatment of Exacerbations of Chronic Chest Infections with Combination of Sulphamethoxazole-Trimetoprim (including comparison with ampicillin)". Postgrad. med. J. 1969, 45, 86.
- 3 REEVES, D. S. et al. 'Trimethoprim-Sulphamethoxazole: Comparative Study in Urinary Infection in Hospital'. Brit. med. J., 1969, 1, 541.
- 4 McALLISTER, T. A. et al. 'The Sensitivities of Urinary Pathogens. A Survey: Multicentre study of sensitivities of urinary tract pathogens'. Post-grad. med. J., 1971, 47 (Suppl.), 7.
- 5 WREN, B. G. 'Double-Blind Trial Comparing Trimethoprim-Sulphamethoxazole (Bactrim) with Ampicillin in Treating Urinary Infections', Med. J. Aust., 1972 i, 261.
- 6 KAPLAN L. and STEGMAN T. M. 'Single-Blind Comparative Trial of Trimethoprim-Sulphamethoxazole and Ampiclox', S. Afr. med. J., 1972, 46, 318.