

## LEUCOCITOS FECALES EN PACIENTES CON DIARREA INFECCIOSA

TITO ALVARADO\*

La enfermedad diarréica es uno de los más frecuentes desórdenes clínicos del ser humano, y constituye la causa más importante de muerte de niños en países en vías de desarrollo. El examen microscópico de los leucocitos fecales, ha sido utilizado para distinguir aquellas diarreas de origen infeccioso invasivo (Salmonelas, Shiguelas, Campillobacter) de otros procesos diarréicos tales como: Virus, parásitos y toxinas bacterianas.

El presente estudio fue diseñado para evaluar el examen de leucocitos fecales en 376 pacientes hospitalizados por diarrea aguda, los que fueron comparados con 50 controles. Todas las muestras fueron examinadas por bacterias, virus y parásitos. El 91% de las diarreas causadas por Shiguelas mostraron leucocitos fecales. Hallazgos similares fueron obtenidos en los casos de diarreas debido a Campillobacter y Salmonelas. En contraste, aquellas diarreas causadas por virus, parásitos y toxinas bacterianas no fueron asociadas con leucocitos fecales. Todos los controles fueron negativos por leucocitos fecales.

El examen es práctico, barato y puede ser utilizado como un procedimiento confiable en la selección rápida de aquellas diarreas bacterianas de tipo invasivo, así como también, en algunos casos para decidir cuándo el coprocultivo podría ser beneficioso.

---

\* Dirección de Investigación Científica, UNAH