

FACTORES PREDICTORES DE IBI EN PACIENTES CON FIEBRE, PETEQUIAS Y TEP ESTABLE. ANÁLISIS EPIDEMIOLÓGICO DE LA MUESTRA DISPONIBLE

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este estudio es describir la prevalencia de bacteriemia por meningococo en pacientes pediátricos con fiebre, buen estado general y petequias.

METODOLOGIA Y RESULTADOS

Análisis preliminar de un estudio multicéntrico, prospectivo, observacional, que incluye pacientes entre 3 meses y 18 años de edad atendidos en 18 servicios de Urgencias Pediátricas por fiebre (T^a axilar $\geq 38^{\circ}\text{C}$) y triángulo de evaluación pediátrica (TEP) estable, que presenten petequias en la exploración física. Se incluyen los pacientes registrados entre el 1/11/2017 – 30/10/2018.

En el periodo estudiado se incluyeron 475 pacientes. La mediana de edad fueron 26,4 meses (P25-P75 15,4-49,0) y 179 (37%) fueron mujeres. Setenta y dos (15,2%) pacientes presentaban alguna patología de base, principalmente respiratorias (5,7%), seguidas por neurológicas (2,1%). En 468 (98,5%) se había completado la pauta vacunal correspondiente a la edad del calendario oficial de su comunidad autónoma. Además 412 (87,5%) habían recibido dos o más dosis de vacuna antineumocócica y 148 (36,3%) de vacuna antimeningocócica-B.

En el momento de la consulta a urgencias, la mediana de horas de fiebre fue 24 horas (P25-P75 15-48), y de evolución de las petequias de 24 horas (P25-P75 5-48). La mediana de temperatura máxima fue 39°C (P25-P75 38,5-39,6).

La exploración física resultó alterada en el 385 (81,1 %), con hallazgos principalmente de origen ORL (42,3%), respiratorios (30,9%) y gastrointestinales (16,6%).

En 24 (5,1%) pacientes se encontraron menos de 3 petequias, en 249 (52,4%) entre 3 y 10, y 202 (42,5%) tenían más de 10 petequias. Presentaban petequias en región supramamilar 339 (71,4%) pacientes, en el tronco 323 (68%) y en extremidades inferiores 294 (61,9%).

Se realizó analítica de sangre a 406 (85,5%) pacientes, y coagulación a 310 (65,3%). Se obtuvo un hemocultivo en 274 (57,7%) pacientes, y reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para meningococo en sangre a 101 (21,2%). Un hemocultivo y dos PCR fueron positivos para meningococo (Prevalencia de meningococcemia de 0,6%, IC 95% 0,2% – 1,8%). Ningún paciente había recibido vacuna antimeningocócica, y los tres tenían petequias en región inframamilar.

Los dos pacientes con PCR positiva a meningococo tuvieron hemocultivo negativo. En el tercer paciente no se realizó PCR

CONCLUSIONES

Uno de cada 166 pacientes con buen estado general, fiebre y petequias presentó una meningococcemia. Los resultados sugieren que es necesaria la determinación de PCR para evitar falsos negativos.

