



www.elsevier.es/cirugia

P-571 - ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE PARÁMETROS ANALÍTICOS SEGÚN LA HISTOPATOLOGÍA DE APENDICITIS AGUDAS

García Amador, Cristina; López Marcano, Aylhin; Arteaga Peralta, Vladimir; de la Plaza Llamas, Roberto; Romero Tapia, Genaro; Tarín Gregori, Virginia; Valenzuela Torres, José; Ramírez Ángel, José Manuel

Hospital Universitario de Guadalajara, Guadalajara.

Resumen

Objetivos: La apendicitis aguda (AA) supone la patología quirúrgica urgente más frecuente. Distintos parámetros analíticos son empleados en su diagnóstico. En la actualidad se está analizando el uso del volumen plaquetario medio (VPM) y Proteína C reactiva (PCR) a modo de marcadores de severidad. Realizamos un análisis de estos y se comparan con los distintos grados de AA según la histopatología.

Métodos: Estudio retrospectivo entre el 1 de abril de 2014 a 31 de octubre de 2015. Se incluyeron pacientes intervenidos con diagnóstico histológico de apendicitis aguda mayores de 15 años. El análisis estadístico se realizó con el paquete estadístico SPSS 20.0 (IBM Corp., Armonk, NY, EEUU). Las propiedades demográficas y clínicas de los pacientes se expresan mediante media ± desviación estándar. Las variables paramétricas fueron analizadas con la prueba t de Student y de análisis de la varianza de una sola vía, mientras que los no paramétricos se analizaron con la prueba de Mann-Whitney, χ^2 y prueba de Kruskal-Wallis.

Resultados: Se estudiaron 231 pacientes, 137 hombres (59,3%) y 92 mujeres (40,7%). La edad media fue 38,5 años, temperatura de $36,6 \pm 0,9$ °C, leucocitos $14.405,8 \pm 4.784,4/\mu\text{l}$, neutrófilos $81,8 \pm 8,8\%$, PCR 65,1 mg/L, distribución de volumen plaquetario (PDW) $16,5 \pm 0,5\%$ y VPM $8,3 \pm 1,0$ fl. Según el análisis histopatológico, el mayor número de casos de AA correspondieron a flemonosas con un 68,8%, 23,8% a gangrenadas y 7,4% a perforadas.

| Histopatología | Mujeres | Hombre | Total (%) |
|----------------|---------|--------|-------------|
| Flemonosa | 63 | 96 | 159 (68,8%) |
| Gangrenada | 22 | 33 | 55 (23,8%) |
| Perforada | 9 | 8 | 17 (7,4%) |

| | | | |
|-----------|------------|-------------|------------|
| Total (%) | 94 (40,7%) | 137 (59,3%) | 231 (100%) |
|-----------|------------|-------------|------------|

Encontramos diferencias estadísticamente significativas entre los valores de PCR de AA perforadas y AA gangrenadas, respecto a los de la AA flemonosas. No encontramos diferencias estadísticamente significativas entre los tipos histopatológicos de AA con respecto al porcentaje de neutrófilos, VPM o PDW.

| | AA flemonosa (X ± DE) | AA gangrenada (X ± DE) | AA perforada (X ± DE) | AA flemonosa vs AA gangrenada | AA flemonosa vs AA perforada |
|-----------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|
| PCR (mg/L) | 38,2 ± 52,8 | 109,7 ± 105,5 | 176,5 ± 85,2 | p = 0,000* | p = 0,000* |
| Neutrófilos (%) | 80,1 ± 9,3 | 85,5 ± 6,8 | 84,9 ± 5,4 | p = 0,000* | p = 0,024* |
| PDW (%) | 16,5 ± 0,5 | 16,5 ± 0,6 | 16,4 ± 0,5 | p = 0,909* | p = 0,484* |
| VPM (fl) | 8,4 ± 1 | 8,3 ± 1 | 8,5 ± 1 | p = 0,972* | p = 0,284* |

*U Mann-Whitney con significancia a 2 colas para p 0,005.

Conclusiones: La PCR sería un parámetro de gravedad prequirúrgico dentro del diagnóstico de AA.