

### Test del aliento (<sup>13</sup>C – UBT): evolución de las solicitudes en el Servicio de Análisis Clínicos.

Jiménez Lobo C, Hdo. de Larramendi C, García Lacalle C

Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Severo Ochoa, Leganés – MADRID.

**Introducción y objetivos:** Desde Marzo del 2006 se viene realizando en nuestro laboratorio el test del aliento con urea marcada (<sup>13</sup>C – UBT), el cual permite el diagnóstico de la infección por Helicobacter Pylori con una sensibilidad y especificidad cercanas al 100%.

El objetivo del estudio ha sido observar la evolución de las solicitudes durante los dos últimos años así como evaluar los resultados obtenidos.

#### Material y métodos:

- Evaluación de las estadísticas de actividad de los años 2006 y 2007.
- Análisis de los servicios solicitantes
- Análisis de los resultados en niños y adultos, mediante paquete estadístico SPSS v. 10.

#### Resultados:

- La prueba se ha realizado en **390 pacientes** (datos actualizados a Febrero de 2008), de los cuales un 23% se han realizado la prueba en dos o más ocasiones.
- La media global de actividad ha sido de **20 pacientes mensuales** (DS = 9.9). La media de actividad durante el año **2006** fue de **13.5 pacientes por mes** (DS = 9.7), mientras que en el año **2007** se han alcanzado cifras medias de **25 pacientes mensuales** (DS = 6.8), de lo cual se deduce un incremento de actividad de **12.4 pacientes/mes** (DS= 10.3) en el último año.
- El tiempo de respuesta se ha mantenido en **24 horas** tanto para pacientes pediátricos como adultos.
- La principal demanda procede del servicio de **Digestivo** (43.6%), seguido por el servicio de **Pediatría** (39%) y por los centros de salud de **Atención Primaria** (7.7%).
- De los 390 pacientes **252** corresponden a **adultos** (116 hombres y 136 mujeres) con edades comprendidas entre los 19 y los 89 años (media = 49.60; DS = 14.65), mientras que **138** corresponden a **niños** (67 varones y 71 niñas) con edades comprendidas entre los 3 y los 18 años (media = 9.91; DS = 3.64).
- El análisis de resultados por sexos muestra valores más altos en las **mujeres** (M = 10.53; DS = 16.89) con respecto a los hombres (M = 8.27; DS = 12.93) si bien estas diferencias no son estadísticamente significativas (p=0.64).
- Al dividir el grupo en base a la edad, los valores más altos aparecen en el grupo de los **niños** (M = 12.36; DS = 16.27) con respecto a los adultos (M = 8.71; DS = 13.17) siendo estas diferencias estadísticamente significativas en el grupo de los niños varones (p = 0.001).
- En cuanto a la valoración final de la prueba, los resultados negativos (56.4%) son más frecuentes que los positivos (43.6%) especialmente en el grupo femenino si bien no se han hallado diferencias estadísticamente significativas (p = 0.203) (ver Tabla 1).

Tabla 1 – Resultado del test (positivo / negativo) en varones y mujeres en función de la edad.

EDAD	VARONES		MUJERES		TOTAL
	POS	NEG	POS	NEG	
ADULTOS	50	66	66	70	252
NIÑOS	36	31	18	53	138
TOTAL	86	97	84	123	390
	183		207		

**Conclusiones:**

- Tras 2 años de implantación, el test del aliento con urea marcada está **plenamente integrado** en la cartera de servicios de nuestro laboratorio con unos datos de **demanda asistencial y tiempo de respuesta satisfactorios**.
  - El tercer servicio solicitante es **Atención Primaria** tras la apertura de la cartera de servicios.
  - Los **niños varones** presentan los **valores más altos** en el resultado de la prueba, con predominio de resultados positivos, siendo este hecho estadísticamente significativo.
-