



## ESTUDIO DE SEROPREVALENCIA EN HEMODONANTES

Cuitiño M<sup>1</sup>, Culaciatti A<sup>2</sup>, Pérez C<sup>2</sup>, Gambardella M<sup>2</sup>, Funes M<sup>2</sup>, Daddiego M<sup>3</sup>, Montanaro S<sup>2</sup>, García Rubio C<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Servicio de Infectología, <sup>2</sup>Servicio de Hemoterapia, <sup>3</sup>Servicio de Clínica Medica, Clínica La Pequeña Familia - Junín

### INTRODUCCION

El conocimiento de las sero-prevalencias por regiones es importante para la prevención de enfermedades en la zona.

### OBJETIVOS

Conocer la sero-prevalencia de hemodonantes en nuestra zona y comparar los datos con los obtenidos previamente.

### MATERIAL Y METODOS

Efectuamos un estudio retrospectivo desde 2010 a 2016 de muestras sanguíneas de hemodonantes (periodo 2), y comparamos los resultados con los obtenidos en estudio previo de 1999 a 2009 (periodo 1). En el periodo 2 se instrumentaron cambios en el Servicio de Hemoterapia: mayor número de personal técnico, capacitación del personal, entrevista personalizada con hemodonante.

### RESULTADOS

En el período 2 (2010-2016) se estudiaron 13129 muestras de hemodonantes. 208 fueron positivas para alguna serología (1.58%). En el periodo 1 (1999 – 2009) se analizaron 13795, con un 11.35% de muestras positivas. La seroprevalencia de los hemodonantes en el periodo 2 fue: HBsAg 0.068% (n: 9), edad promedio: 40.3 años; IgG anti HBc 0.68% (n: 90), edad promedio: 44.1 años; Chagas 0.28% (n: 37), edad promedio 40.2 años; Huddleson 0.091% (n: 12), edad promedio 38.9 años; HIV 0.08% (n: 11), edad promedio: 37 años; RPR 0.29% (n: 39), edad promedio: 38.8 años; HTLV 0.022% (n: 3), edad promedio: 36.6 años; hepatitis C 0.06% (n: 8), edad promedio: 41.5 años.

**Tabla de prevalencia global en periodo 1 y 2**

	HBV (core + HBs Ag)	Chagas	Huddleson	HIV	RPR	HTLV	HCV
Periodo 1 (n=13195)	2.48 %	3.38 %	3.62 %	0.19 %	0.79 %	0.16 %	0.69 %
Periodo 2 (n=13129)	0.74 %	0.28 %	0.091 %	0.08 %	0.29 %	0.022 %	0.06 %

Los promedios de edad de los donantes positivos, en ambos periodos de estudio, fue similar, correspondiendo a la 4 década. Considerando las ITS (hepatitis B, HIV, sífilis) la prevalencia global fue de 3.74% (n: 479) para el periodo 1 y 1.13% (n: 149) para periodo 2. La prevalencia de ITS en las muestras positivas fue: periodo 1: 30.65% (n: 1565), y periodo 2: 71.63% (n: 208).

**Tabla de distribución de prevalencias en sero-positivos en periodo 1 y 2**

	HBV (core + HBs Ag)	Chagas	Huddleson	HIV	RPR	HTLV	HCV
Periodo 1 (n=1565)	22 %	29.84 %	31.88 %	1.72 %	6.96 %	1.4 %	6.13 %
Periodo 2 (n=208)	47.59 %	17.78 %	5.76 %	5.28 %	18.75 %	1.44 %	3.84 %

### CONCLUSIONES

La tasa de prevalencia global del periodo 2 es muy inferior a la del periodo 1. Esto puede deberse a que se instrumentó otra metodología de selección de hemodonantes: se incorporó más personal técnico, se capacito al personal que se entrevista con el hemodonante y se confecciona para cada uno de ellos una planilla de autoexclusión. Además se observó en el periodo 2 una disminución de todas las tasas de las enfermedades estudiadas. Sin embargo, analizando las tasas de los donantes seropositivos, vemos que las serologías de ITS (hepatitis B, HIV, sífilis) continúan siendo las más prevalentes, con una mayor distribución porcentual. Debido a ello creemos necesario continuar con programas de prevención de ITS y aumentar la vacunación de hepatitis B en población adulta.