

## ESPECIFICIDAD DE LOS ANTICUERPOS ANTI-HLA EN MUJERES MULTÍPARAS

Fernanda Prieto Casal, Claudia Cabañas Gadea, Sonia Figueredo López  
fprietolab@gmail.com

Laboratorio Central de Salud Pública, Asunción, PARAGUAY  
PROGRAMA PROCIENCIA – CONVOCATORIA 2013 - PROYECTO 14-INV-178

### INTRODUCCIÓN

La separación anatómica materno-fetal no limita el paso de células maternas al feto y viceversa; por lo que la madre puede sensibilizarse ante los antígenos HLA heredados del padre al ponerse en contacto con los leucocitos fetales.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizaron entrevista y toma de muestra de suero de mujeres que concurren a nuestro laboratorio excluyendo a aquellas con historial de transfusiones sanguíneas y/o trasplantes.

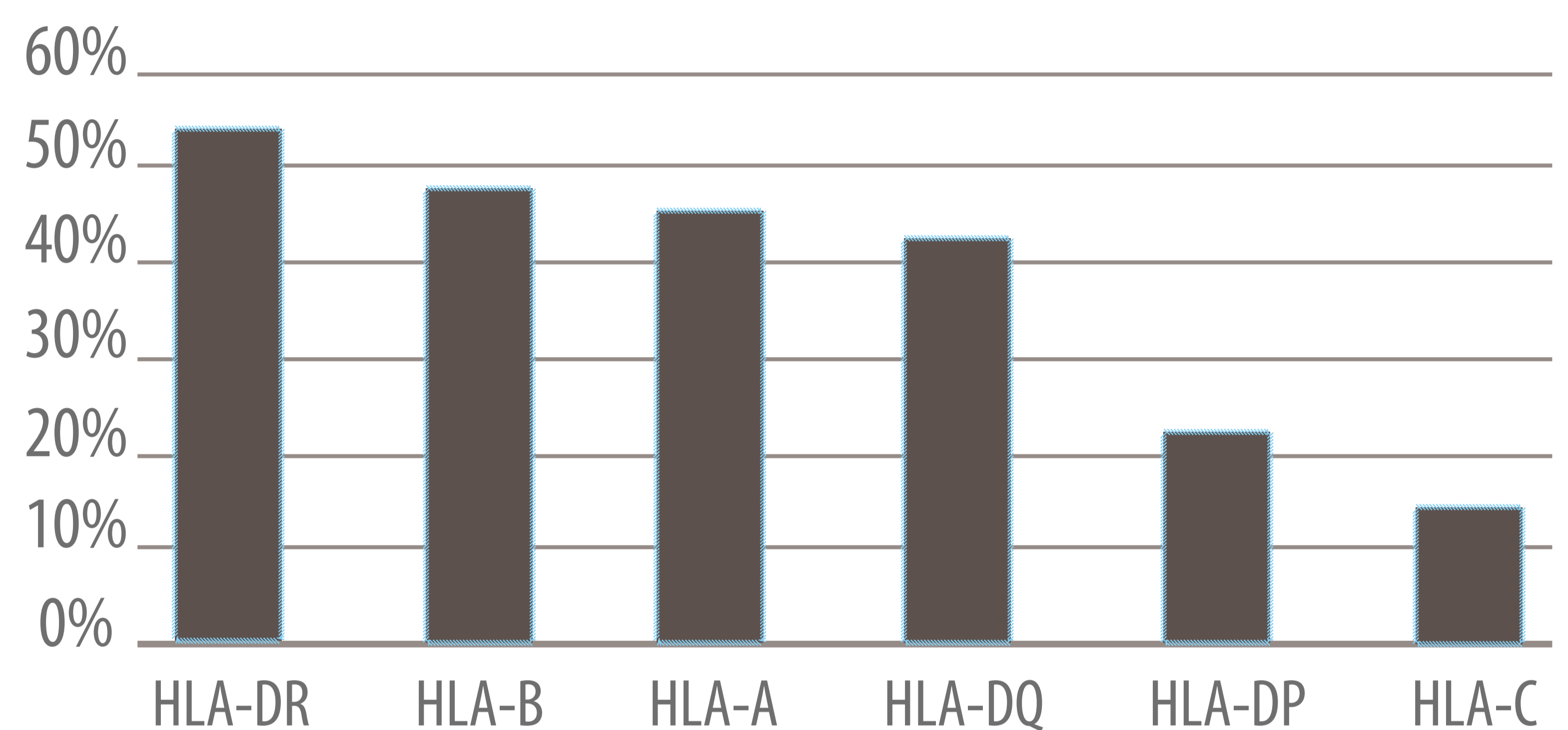
Utilizando tecnología LUMINEX, inicialmente se estudiaron todas las muestras con kit de Cribado de Anticuerpos anti-HLA. Posteriormente, los sueros positivos se estudiaron con kits de Antígeno Aislado Clase I y/o Clase II según el caso.

### RESULTADOS

Se estudiaron a 319 mujeres, 60% de las cuales era múltipara. Se encontraron 101 muestras positivas, 34% con anticuerpos anti HLA Clase I, 32% Clase II y 34% con ambas Clases.

Se detectaron anticuerpos contra todas las perlas tanto del kit de Antígeno Aislado Clase I como del de Clase II, pero solo 7 sueros presentaron anticuerpos dirigidos contra un solo antígeno HLA (epítipo privado).

### ANTICUERPOS ANTI-HLA



### CONCLUSIONES

Los anticuerpos desarrollados durante el embarazo generalmente son dirigidos contra epítipes compartidos por varios antígenos HLA, haciendo que este grupo de mujeres presente niveles de PRA elevado, lo que se traduce en una menor accesibilidad al trasplante. De acuerdo con nuestro estudio, el orden de antigenicidad de las moléculas HLA es DR>B>A>DQ>DP>C, por lo que correspondería que el puntaje asignado a los pacientes en lista de espera de trasplante renal para un determinado donante cadavérico este en relación con el grado de match priorizando este mismo orden.

### CONFLICTO DE INTERESES

Este estudio es parte del Proyecto 14-INV-178 "Inmunización feto-materna frente a antígenos de HLA en mujeres de una población paraguaya", del programa PROCIENCIA patrocinado por el CONACYT.