Seroprevalencia del Arenavirus Pichinde en roedores reservorios del departamento de Córdoba

AUTOR: ELLA SOTO GOMEZ

DIRECTOR: SALIM MATTAR V. Ph.D.

Objetivo. Determinar la seroprevalencia del arenavirus Pichinde en roedores silvestres y sinantrópicos en los municipios de Montería, Lorica y Sahagún del departamento de Córdoba. **Materiales y métodos.** Se realizó un estudio descriptivo prospectivo, para determinar la seroprevalencia del arenavirus Pichinde en roedores reservorios. La captura de roedores se realizó con trampas tipo Sherman (Sherman Traps, Inc., Tallahassee, FL). La identificación de los animales se basó en características morfométricas, cráneos y pieles fueron utilizados para confirmar las identificaciones por comparación con colecciones de Estados Unidos y otros países Latino Americanos (ej. Panamá y Venezuela). En algunos especímenes, se utilizó el método molecular del ADN citocromo b. Inmunofluorescencia indirecta fue usada para la detección de IgG contra Pichinde. **RESULTADOS.** Se obtuvieron 332 roedores correspondientes a siete especies de la familia *Muridae*. De los 332 roedores 210 pertenecían a la subfamilia *Sigmodontinae*. La especie más abundante capturada fue *Zygodontomys brevicauda* con el 56,2%. Se encontraron en 5 de 210 *Zygodontomys brevicauda* anticuerpos contra Arenavirus Pichinde, para una seroprevalencia del 2,38%. **CONCLUSIÓN.** Se logró detectar la circulación de este Arenavirus del complejo Tacaribe, después de 46 años en Colombia y por primera vez en la especie *Zygodontomys brevicauda*, el cual no se había reportado como reservorio de este Arenavirus, sino como un huésped natural del Hantavirus Calabazo y el Arenavirus Guanarito.

Palabras clave: Virus Pichinde, Arenavirus, Roedores, Estudios Seroepidemiológicos.