



PROGRAMA DE APOYO PARA LA FORMACIÓN DE DOCENTES-INVESTIGADORES

Nombre del programa de posgrado: Maestría en enfermedades autoinmunes

Categorización PRONII: -

Nombre de la Institución: Facultad de Ciencias Médicas - UNA

Vinculación a Proyectos I+D: -

Nombre del beneficiario: Patricia María Sobarzo Vysokolán

Vinculación docencia, tutoría o centro de investigación: Hospital de Clínicas, Hospital Nacional Itaugua

Publicaciones realizadas durante el programa: 3 (tres)

Título de tesis: Relación del anticuerpo anti p ribosomal sérico con el Lupus Neuropsiquiátrico. Estudio Multicentrico.

Resumen

“Relación del anticuerpo anti p ribosomal sérico con el Lupus Neuropsiquiátrico. Estudio Multicentrico”

El lupus eritematoso sistémico (LES), es una enfermedad caracterizada por su gran heterogeneidad, presenta una variedad de manifestaciones clínicas; las neuropsiquiátricas (NP) constituyen una de las más graves, se asocian con la presencia del anticuerpo anti p ribosomal. El objetivo fue, relacionar el anticuerpo anti p ribosomal sérico con las manifestaciones del lupus neuropsiquiátrico (LESNP). Metodología: estudio multicentrico analítico de corte trasverso; se incluyeron pacientes adultos con diagnóstico de LES que acudieron a dos centros de referencia en Paraguay, en el periodo de febrero a setiembre del 2019, fueron agrupados de acuerdo a la presencia o no de manifestaciones neuropsiquiátricas, se realizó el dosaje del anticuerpo anti p ribosomal, por el método de elisa automatizado. Fueron también estudiadas otras manifestaciones lúpicas. Todos los pacientes firmaron un consentimiento informado. Resultados: fueron incluidos 103 pacientes, con edad media de 32±12; fueron del sexo femenino el 90,3%; las manifestaciones neuropsiquiátricas primarias se hallaron en el 34%; el 66% no presentó ninguna manifestación neuropsiquiátrica. El 24,27 % presentaron anticuerpo anti p ribosomal positivo; siendo significativamente mayor en aquellos con manifestaciones neuropsiquiátricas 51,43 % (p<0,00001). Estos pacientes también presentaron al mismo tiempo nefritis lúpica en el 57,14 %, lo que nos permite concluir que la presencia del anti p ribosomal, puede estar atribuida a ambas manifestaciones del LES. La actividad de LES fue severa en el 51,43% de los pacientes con LESNP; de los cuales el 83,33% presentaron anti p ribosomal positivo, asociación que fue estadísticamente significativa (p <0,0001). La manifestación neuropsiquiátrica más frecuentemente identificada fue la depresión mayor, en el 37,14%; seguida de la psicosis, en el 14,29%. Conclusión: la prevalencia del anti p ribosomal fue mayor en aquellos con pacientes con LESNP y nefritis lúpica, asociación estadísticamente significativa.

OBJETIVOS

- Determinar la relación entre la presencia del anticuerpo anti p ribosomal y las manifestaciones neuropsiquiátricas en pacientes con lupus eritematoso sistémico que consultaron en el Hospital de Clínicas (HC) y en el Hospital Nacional de Itaugua (HNI) en el periodo de febrero a setiembre del 2019
- Determinar la frecuencia del anti p rib sérico, en pacientes con LES y LESNP.
- Identificar las manifestaciones neuropsiquiátricas más frecuentes en el LESNP y su relación con el anti p rib sérico.
- Evaluar la asociación entre los niveles del anti p rib sérico y la actividad del LES medida por el SLEDAI en los pacientes con LESNP.
- Evaluar la asociación del anti p rib sérico y otros anticuerpos presentes en el LESNP.
- Indagar la relación entre la presencia del anti p rib y otras manifestaciones clínicas del LES, en los pacientes con LESNP.

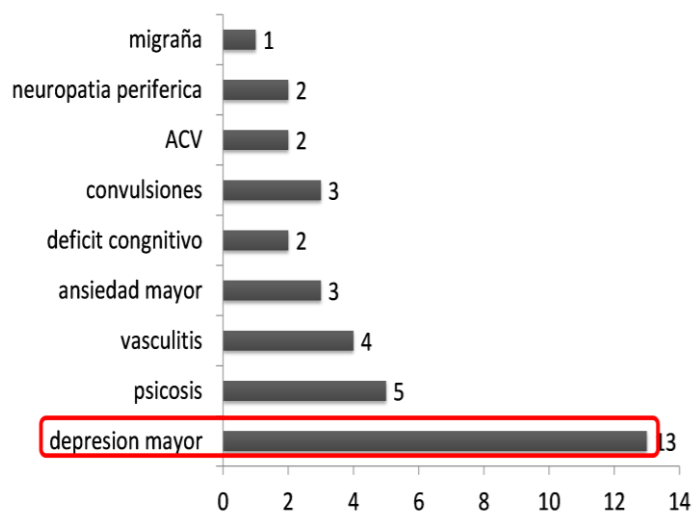
APORTES DE LA INVESTIGACIÓN

- Es el primer estudio sobre el anticuerpo anti p ribosomal en Paraguay.
- Confirma que en los pacientes lúpicos paraguayos se presentan la mismas manifestaciones del LES que menciona la literatura.
- El anticuerpo p ribosomal el marcador de gravedad en el lupus en general y está relacionado con la presencia de enfermedad activa.
- Esto podría ser orientador para realizar un diagnóstico precoz y prevenir nuevos brotes del LES.

Pacientes con LES y LESNP

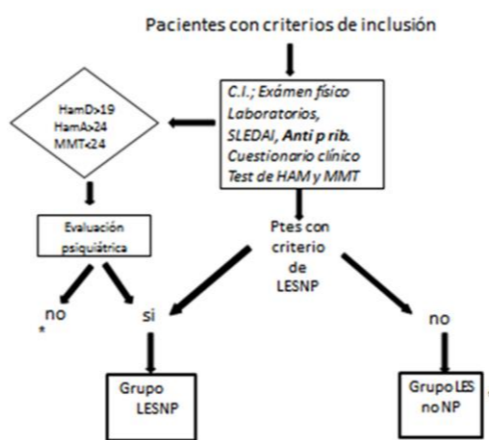


La prevalencia coincide con publicaciones científicas, que van del 12 al 95% y otras del 14 75%.*



ACTIVIDADES REALIZADAS

Se procedió a presentar el protocolo a especialistas en reumatología del Hospital de Clínicas y a internistas en el Hospital Nacional de Itaugua. Se realizó la inclusión de pacientes, en salas de internación de clínica médica y consultorios de reumatología del Hospital de Clínicas y en el Hospital Nacional de Itaugua, en los consultorios de enfermedades autoinmunes y en salas de internación de medicina interna, por medio de una invitación. A los que acudieron a la consulta se les solicitó la participación, a los que accedieron a participar y firmaron el consentimiento informado, se les realizó un interrogatorio; examen físico; cuestionario clínico; test de valoración neuropsiquiátrica; análisis laboratoriales.



RESULTADOS OBTENIDOS

Se observó una asociación estadísticamente significativa entre los pacientes con que presentaros LESNP y LES sin NP con el anti p ribosomal.

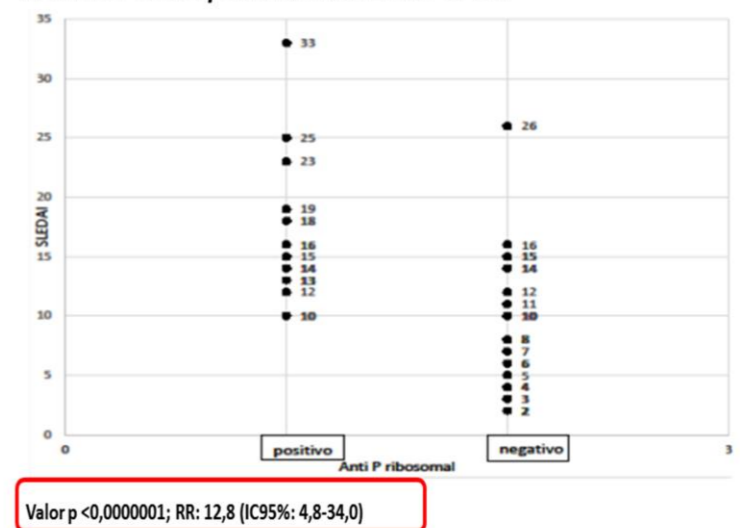
No hubo asociación estadísticamente significativa entre las diferentes manifestaciones del LESNP con el anti p ribosomal.

Frecuencia del anti p rib en pacientes con y sin LESNP n=103

	LESNP 35 n(%)	LES 68 n(%)	n 103 (%)
Anti p rib +	18 (72)	7(28)	25 (24)
Anti p rib -	17 (22)	61 (78)	78(79)

Chi cuadrado . P <0,00001*4,99 RR (IC95%2,3-10,8)

Niveles del anti p rib sérico y la actividad de LES medida por el SLEDAI en los pacientes con LESNP n=35.



CONCLUSIÓN

- De los 103 pacientes, 35 (34%) presentaron LESNP.
- La frecuencia del anti p ribosomal, en el total de pacientes lúpicos fue del 24,27%.
- La frecuencia del anti p ribosomal en el LESNP fue 72%, y en el LES sin NP fue 28 %; esta diferencia fue estadísticamente significativa. (p<0,00001)
- La manifestación NP primaria más frecuente fue la depresión mayor en el 37,14%; seguida de la psicosis lúpica. La depresión mayor en relación con el anti p ribosomal no presentó asociación.
- A mayor actividad de la enfermedad se comprobó que el anti p ribosomal es positivo, y esto fue estadísticamente significativo.(p <0,0000001)
- El anti DNA, tuvo una relación directa con la presencia del anti p ribosomal; los anticuerpos anti SM, anti RNP 70 y anti Histona, tuvieron una asociación significativa con la presencia del anticuerpo anti p ribosomal, en las manifestaciones del LESNP.
- Las demás manifestaciones lúpicas en el LESNP, no tuvieron relación con el anticuerpo p ribosomal.

VISIÓN Y PLANES FUTUROS:

- Continuar con el doctorado en la Universidad de Barcelona
- Seguir la misma línea de investigación
- Publicar artículos originales que actualmente están siendo trabajos de investigación en el Area Covid vs Autoinmune.

“Este programa de posgrado fue cofinanciado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT con recursos del FEEI”