Aprendizaje estadístico para predicción de factores de riesgo de infección urinaria en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico

(PINV01-685)

Institución Proponente: Facultad de Ciencias Médicas - FCM - UNA

Sitio web: www.med.una.py

Objetivo General del Proyecto
Analizar la presencia de Lupus Eritematoso Sistémico como factor de riesgo a padecer infecciones urinarias

Resultados Esperados

1. Riesgo de padecer infecciones urinarias debido al LES

2. Frecuencias de Infecciones urinarias, de recidivas y de complicaciones en pacientes con LES y en población no espuesta

3. Presencia de factores de riesgo potencialmente modificables en pacientes con LES que contribuyan con la aparición de infecciones urinarias.

4. Germen más prevalentes en los cutivos de pacientes con LES y población no expuesta y resistencia antibiótica presente en los gérmenes aislados de los pacientes y población no expuesta

5. Resistencia antibiótica presente en los gérmenes aislados de los pacientes y población no expuesta

6. Modelo predictivo para calcular e riesgo de padecer infección urinaria en pacientes con LES a través de machine learning.

7. Software o aplicaciones para telénos móviles para calcular e riesgo de padecer infecciones urinarias considerando todos los factores de riesgos analizados en esta cohorte.

8. Un articulo aceptado en revista internacional indexada en scopus/SCIMAGO/WOS

9. Presentación de a menos un póster en congreso nacional y 1 en congreso internacional

10. Evento de difusión

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	201.744.532

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.4|7.4. SEGUIMIENTO SANITARIO|Fomento de la salud

UNESCO: 3205|3205. MEDICINA INTERNA |Medicina interna

OCDE: 3.2|3.2. MEDICINA CLÍNICA (ANESTESIOLOGÍA, PEDIATRÍA, OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA, MEDICINA INTERNA, CIRUGÍA, ODONTOLOGÍA, NEUROLOGÍA, PSIQUIATRÍA, RADIOLOGÍA, TERAPÉUTICA, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OFTALMOLOGÍA)|Medicina Clínica

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°N°2024-C1-PINV01-685	01/02/2024	01/02/2024	01/02/2027	02/05/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Isabel Acosta Colmán (de Conrads)	Director del proyecto	Master en Enfermedades Autoinmunes PhD en Medicina Interna Especialista en Reumatología Investigador Principal de 2 proyectos hasta la fecha apoyados por el CONACYT y participación en la gestión de varios proyectos en diferentes modalidades (Posgrado, Eventos)
2	Guillermo Javier Pons-Estel	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialista en Medicina Interna Especialista en Reumatología PhD en Medicina Interna Máster en Enfermedades

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Autoinmunes
3	Clyde Mirlene Parodi AgÜero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	Gladys Raquel Velázquez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en bioquímica Especialista en Microbiología Clínica
5	Paola Maria Pusineri Escobar	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialista en Medicina Interna , Especialista en Reumatología.
6	Santiago Gómez Guerrero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Estadística Máster en Ciencias Estadísticas Doctorado en Ciencias de la Computación
7	Patricia Analia Maldonado Mieres	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialista en Medcina Interna
8	Marcos Aurelio Vazquez Baez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctor en Medicina y Cirugía Especialista en Reumatología Máster en Enfermedades Autoinmunes
9	Astrid Paats Nicora	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora en Medicina y Cirugía Especialista en Medicina Interna Especialista en Reumatología
10	Francisco Vicente Santa-Cruz Segovia	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Doctor en Medicina y Cirugía Especialista en Medicina Interna Especialista en Nefrología
11	Maria Isabel Acosta Colmán (de Conrads)	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialista en Reumatología. Coordinadora de la Unidad de Investigación de Lupus Máster en Enfermedades Autoinmunes PhD en Medicina Interna
12	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electromecánico Máster en Ingeniería eléctrica Doctorado en Ingeniería Eléctrica

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
13	Evelyn Johanna Leiva Rios	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
14	Juana Medarda Ortellado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Doctora Bioquímica Especialista en Microbiología Clínica
15	Yurilis Fuentes	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Especialista en Reumatología Especialista en Medicina Interna Estudiante de Doctorado en Medicina Interna
16	Leticia Carolina Mendieta Guillen	Investigadores en formación	Licenciatura en Ciencias de la Computación e Información