



A. TITULO DEL PROYECTO

PSEUDOEXFOLIACIÓN EN UNA POBLACIÓN RURAL DEL PARAGUAY.

B. INVESTIGADORES Y PERSONAL

Investigador principal	Nombre: Dr. David Ramón Jure Vallejos Especialidad: Residente de 1er. año Teléfono/Fax: 0981-818901 E-mail: juredavid@hotmail.com
Co-Investigador(es)	Nombre: Dr. Miguel Scalamogna Especialidad: Teléfono/Fax: E-mail
Co-Investigador(es)	Nombre: Dr. Edgar Duarte Especialidad: Teléfono/Fax: E-mail
Co-Investigador(es)	Nombre: Dr. Daniel Cardozo Especialidad: Teléfono/Fax: E-mail
Co-Investigador(es)	Graham E. Quinn, MD, MSCE The Children's Hospital of Philadelphia Philadelphia, USA

C. RESUMEN

Se pretende determinar la prevalencia del Síndrome Pseudoexfoliativo en una población rural del Paraguay en mayores de 39 años, y establecer la relación entre este con la edad y el sexo. Es un estudio observacional, trasversal, prospectivo, analítico.

D. DESCRIPCION CIENTIFICA

Objetivos del estudio.

Determinar la prevalencia del Síndrome Pseudoexfoliativo en la ciudad de Piribebuy en mayores de 39 años.

Establecer la relación entre el síndrome Pseudoexfoliativo con la edad y el sexo.

Antecedentes.

En la actualidad el Paraguay no existen informes epidemiológicos del Síndrome Pseudoexfoliativo, con lo que este trabajo pretende identificar una población de riesgo con alteraciones clínicamente relevantes.

Además, la información obtenida podrá servir como punto de partida para investigaciones posteriores para llegar a una prevalencia país.

Hipótesis.

La prevalencia del Síndrome Pseudoexfoliativo es menor al 10%

El Síndrome Pseudoexfoliativo se encuentra relacionado con la edad, no así con el sexo, **y se presenta con mayor frecuencia en personas que conviven.**

Diseño.

Estudio observacional, trasversal, prospectivo, analítico

gráfica de cronograma

Selección de sujetos.

Criterios de inclusión:

Pobladores de la Ciudad de Piribebuy
Personas de 40 años de edad y más
De ambos sexos

Criterios de exclusión:

Personas que no vivan en la Ciudad de Piribebuy
Menores de 40 años de edad

Muestra y Poder.

A ser analizado con la Dra. Samudio

Recolección de datos.

A definir con la Dra. Samudio.

Una propuesta previa es realizar a todos los pobladores de la Ciudad de Piribebuy el siguiente esquema de recolección de datos:

Obtener datos de la población de la ciudad de Piribebuy de acuerdo al último censo nacional del año 2002.

Elaboración del mapa de la ciudad con asistencia de la Municipalidad, con identificación de las compañías, barrios y localidades, ubicando las casas y el número de las mismas.

En la primera visita se reconocerá el número de integrantes mayores de 39 años de edad en cada casa. Se presentará el trabajo y se solicitará la participación voluntaria de las personas. Luego, se procederá a la toma de agudeza visual y de la Presión Intraocular. La agudeza visual será medida con cartillas de Snellen, y la presión intraocular será evaluada con los tonómetros de Perkins previa instilación de una gota de tetracaina en cada ojo a ser evaluado. Las visitas serán realizadas los fines de semana. Todas las personas evaluadas durante el mes serán invitadas a una evaluación oftalmológica gratuita por única vez, el último fin de semana del mes.

El último fin de semana de cada mes se montará un consultorio en una casa de Piribebuy, donde se realizará un examen minucioso de cada paciente, donde se realizará refracción, biomicroscopía, gonioscopía y examen de fondo de ojo con dilatación.

Los datos obtenidos de los pacientes serán asentados en planillas prediseñadas para el efecto.

Análisis de datos.

Analizar la muestra teniendo en cuenta los grupos etarios, sexo, ¿condición socioeconómica?, estado civil, raza, oficio, horas de exposición al sol.

Relacionar la prevalencia de pseudoexfoliación con las variables citadas en el párrafo anterior.

Describir el modelo bioestadístico para analizar la información. Describir los principales análisis, incluyendo grupos y variables. Descripción breve de los resultados anticipados y los posibles hallazgos

Referencias

1. Krishnadas R, Nirmalan PK, Ramakrishnan R, Thulasiraj RD, Tielsch JM, Friedman DS, Robin AL. Pseudoexfoliation in a Rural Population of Southern India: The Aravind Comprehensive Eye Survey. *American Journal of Ophthalmology* 2003;135:830-837
2. McCarty CA, Taylor HR. Pseudoexfoliation syndrome in Australian Adults. *American Journal of Ophthalmology* 2000;129:629-633

E. PROCEDIMIENTOS:

1. Toma de datos personales
2. Toma de agudeza visual
3. Tonometría
4. Refracción
5. Corrección
6. Lámpara de hendidura: respuesta pupilar, examen del segmento anterior

7. Gonioscopía
8. Dilatación
9. Toma de presión arterial
10. Llenado de encuestas: historia médica general y oftalmológica, medicación, tabaco, alcohol, exposición al sol.
11. Datos antropométrico: peso y talla.
12. Oftalmoscopia indirecta: examen del vítreo, retina, nervio óptico y relación copa disco.
13. Medición de glicemia en sangre venosa

F. UTILIZACION DE RECURSOS

1. De la Fundación Visión
 - a. Lámpara de hendidura
 - b. Oftalmoscopio Indirecto
 - c. Lentes de 78 y 90 dioptrías
 - d. Gotas de tetracaína
 - e. Gotas **para dilatar**
 - f. Fluoresceína
 - g. Cartillas de Snellen
 - h. Caja de prueba
 - i. Regla de lente de refracción
 - j. Tonómetro
2. Propios
 - a. Oftalmoscopio directo
 - b. Retinoscopio
 - c. Lente de 20 dioptrías
 - d. Gonioscopio Goldmann de 3 espejos
 - e. Esfigmomanómetro y Estetoscopio
 - f. Medidor de glucosa
3. A conseguir
 - a. Tiras reactivas para glucosa en sangre
 - b. Lancetas

G. COMPUTADORES Y SOFTWARE

Computadores personales tipo Notebook y de mesa.
Microsoft Excel
Epi Info 2002

H. RECURSOS ECONOMICOS

Detallar si hay participación de otros centros universitarios, hospitales, gubernamentales, etc... en la investigación y el apoyo económico o en recursos materiales de cada uno de ellos.

I. CONSENTIMIENTO INFORMADO

Anexar copia del consentimiento informado para los sujetos del estudio de acuerdo a los requerimientos del Comité de Investigaciones

J. COMPROMISO

Me comprometo a presentar este proyecto de investigación de acuerdo a los lineamientos éticos de los códigos internacionales de investigación en sujetos humanos y en animales de laboratorio, así como a seguir las recomendaciones del Comité de Ética en Investigación cuando esto fuere necesario, y toda publicación científica que resultase de la presente investigación será acreditada a sus autores y a la Fundación Visión.

FIRMA: INVESTIGADOR PRINCIPAL

LUGAR Y FECHA