

## MODELO DE INTERVENCIÓN ESTRATÉGICO PARA LA ATENCIÓN DE LAS INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS EN MÉXICO



Dra. Sara Elva Espinosa Padilla

Jefe de la Unidad de Investigación en Inmunodeficiencias

Instituto Nacional de Pediatría



# ¿Qué son las Inmunodeficiencias primarias?

- Grupo de enfermedades
- Origen genético
- Hereditarias



300 formas diferentes





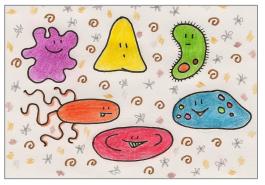
#### SISTEMA INMUNOLÓGICO

#### Reconocer lo propio de lo extraño

Protege

Microorganismos





### Inmunodeficiencias primarias

Infecciones Recurrentes



Pueden involucrar dos o mas sitios

Oídos, SPN, piel, abscesos



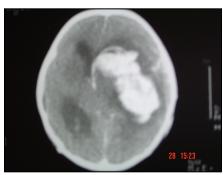
Neumonía de repetición

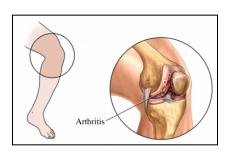












### ¿A quién y Por qué se pueden dar?

- Genes del Sistema Inmunológico
- Se pueden heredar
- No se contagian



#### el abecedario de la vida

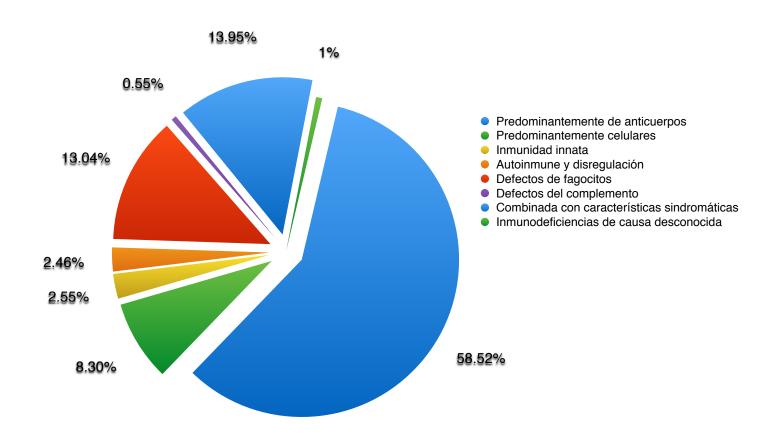


#### ¿Qué Tan frecuentes son?

- Mundo 10 millones personas
- Nacimientos al año = 2.5 millones
- 1 / 500 RN Alguna IDP
- 1 / 8000 Forma grave = 350 / año
- Problemas de anticuerpos= 166-180 /año
- Tratamiento de Por vida
- Anticuerpos = Inmunoglobulina



### ¿De que tipos hay?



REPORTE DE UN REGISTRO NACIONAL DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS EN MÉXICO.

# ¿QUE PASA EN MÉXICO CON LAS IDPs ?





## MODELO DE INTERVENCION ESTRATEGICO DE LAS IDP'S



## Modelo de Atención Integral al Paciente con Inmunodeficiencias

Investigación UIID

- Aplicada a PNS
- Traslacional
- Nuevos modelos de atención
- Paralela a atención asistencial
- Productos de alto impacto









Asistencia SERVICIO INMUNOLOGIA



ALTA ESPECIALIDAD

Formación de Recursos

Humanos

- •Basada en protocolos de atención
- •Generando investigación y enseñanza
- •Limitada a padecimientos de alta complejidad
- Alto compromiso
- Liderazgo
- •Asistencia e Investigación en equilibrio

### LÍNEA ESTRATÉGICA DE DIVULGACIÓN Y DIFUSIÓN

- Capacitación médicas y médicos de primer contacto
- 23/32 estados de la República mexicana
- Cobertura 72 %



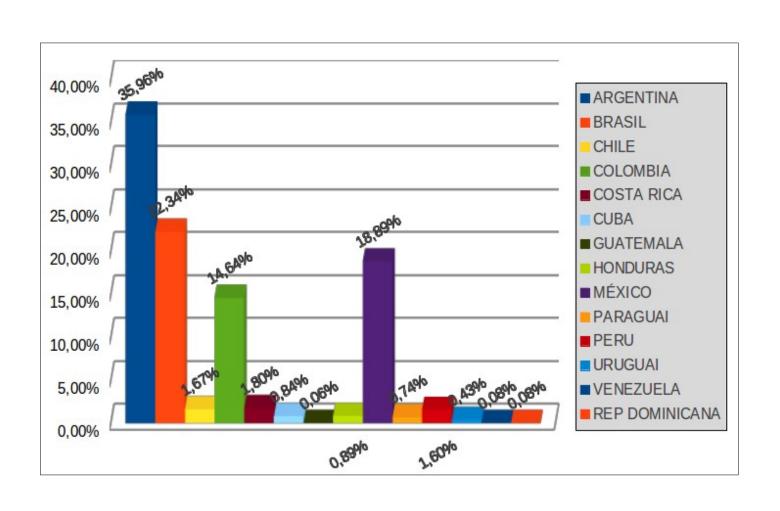
#### REGISTRO MEXICANO DE IDP

- Inició en 2009
- Actualmente 5606
   casos registrados LA

(Abril 2016)

País	Total centros
Argentina	11
Brasil	43
Chile	8
Colombia	5
Costa Rica	1
Cuba	1
Guatemala	1
Honduras	1
México	29
Paraguai	1
Peru	4
Republica Dominicana	2
Uruguai	1
Venezuela	1
	109

#### REGISTRO MEXICANO DE IDP



### LÍNEA ESTRATÉGICA DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

- Médicos especialistas de Inmunología y Alergia
- Desarrollo Curso de Alta Especialidad para el Dx de IDP 12 /13 alumnos

Investigadores IDP Maestría y Doctorado

#### GRUPO MEXICANO DE INMUNODEFICIENCIAS PRIMARIAS Baja California Cobertura Nacional con Inmunólogos Chihuahua Coahuila Baja California Sur Nuevo León Durango Sinaloa Zacatecas **Tamaulipas** San Luis Potosí Yucatán Guanajuato Jalisco Veracruz Campeche Michoacán Tabasco Colima • Guerrero Oaxaca Chiapas Paraimorimir.org

#### **Dr. Armando Partida Gaytán**

#### **Dr. Juan Carlos Bustamante Ogando**



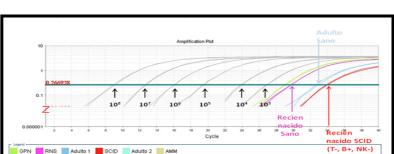


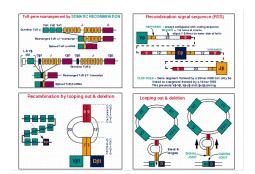
#### LÍNEA ESTRATÉGICA DE INVESTIGACIÓN

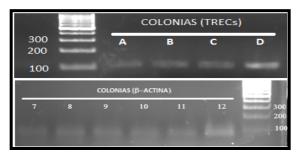
- Protocolos de Investigación
- 56 artículos publicados Revistas nacionales / internacionales
- Líneas de Investigación
  - ID Humorales
  - ID Combinadas graves/ combinadas
  - ID fagocitosis
  - Otras

## DETECCION OPORTUNA DE ID GRAVE ATRAVÉS DE TAMIZ NEONATAL

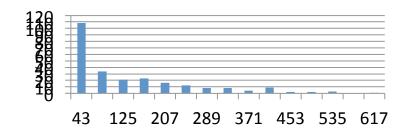








## Número de TRECs por μL de sangre total de recien nacidos.





## LÍNEA ESTRATÉGICA DE COLABORACIONES

INP SERVICIO INMUNOLOGÍA
INP OTROS SERVICIOS (GASTRO, TERAPIA)
OTRAS INSTITUCIONES CD MÉXICO













## ESTRATÉGIA DE OBTENCIÓN DE RECURSOS FINANCIEROS

- PRESUPUESTO PUBLICO INSTITUCIONAL
- PRESUPUESTOS POR PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN- CONACYT, INDUSTRIA FARMACEUTICA- EMPRESAS
- FUNDACIONES- FUMENI / INTERNACIONALES

## HISTORIA DE LAS NIÑAS Y NIÑOS CON IDP

- SOSPECHE
- ENVIAR A INMUNÓLOGO DIAGÓSTICO
- DX OPORTUNO
- TRATAMIENTO
- COSTO ECONÓMICODE CADA FASE EN LA HISTORIA DEL NIÑO

#### **TRATAMIENTO**

- Gammaglobulina
- Trasplante
- Otros tratamientos
  - Antibióticos profilácticos
  - Interferón gamma
- Terapia Génica

### **DESAFÍOS Y RETOS**

- Garantizar que las niñas y niños cuenten con un tratamiento
- Establecer
  - interescalaridad: coordinación de los diferentes niveles del estado y el gobierno
  - Intersectorialidad: coordianacion de los diferentes actores de la gestión pública y del gobierno
  - Intertemporalidad: coordinacion de los diferentes plazos temporales de la acción pública
  - La construcción de una ciudadanía informada y un compromiso social

### **DESAFÍOS Y RETOS**

#### OFRECER Y DAR LA MEJOR

MEDICINA





**GRACIAS!!!** 

