

# *Trastornos del Movimiento Paroxísticos*

**Dr. Carlos Maragoto Rizo.**

**2012**

**Clínica de Neurología Infantil CIREN.**

**Correo electrónico: [maragoto@neuro.ciren.cu](mailto:maragoto@neuro.ciren.cu)**

*En el día que tiemblen los guardianes de la casa y se encorven los hombres fuertes.*

*(Eclesiastes 12; 3-8)*

*Le corrige (Dios) mediante dolor en su lecho y por un continuo temblor de sus huesos.*

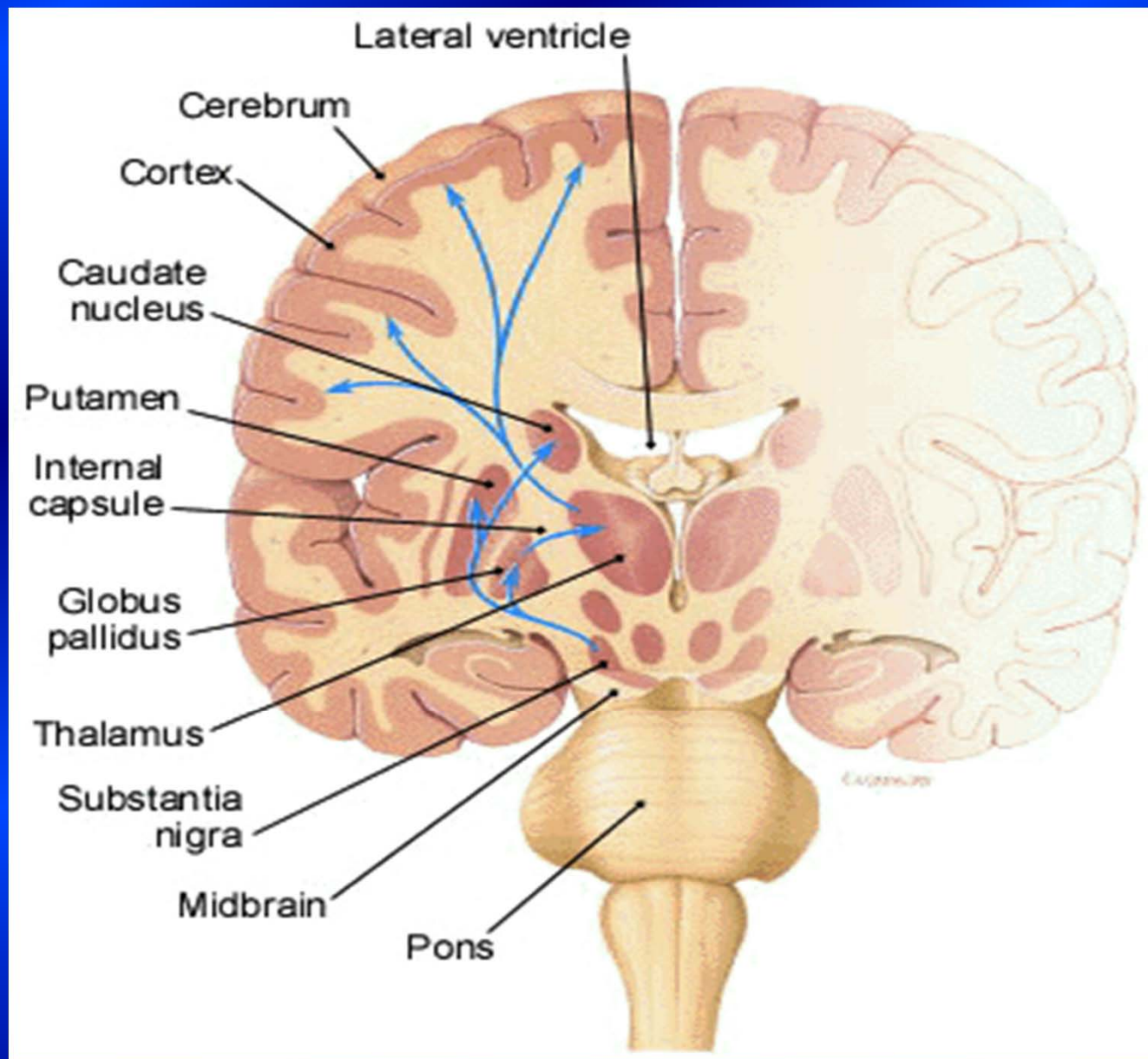
*(Job 34; 19)*

# Trastornos del Movimiento:

Es un conjunto de síndromes clínicos caracterizados por alteraciones del control motor sin afectación de la fuerza muscular, que incluyen alteraciones del tono muscular, la cinética y calidad del movimiento y que pueden asociar movimientos involuntarios. Se originan a partir de la disfunción del sistema motor o sus estructuras (Ganglios Basales, Cerebelo y Corteza Motora).

Esta variedad de alteración motora no paralítica suele clasificarse en trastornos rígido acinéticos, trastornos hipercinéticos y ataxia.

Marsden y Fahn (1997).



# **Características de los Movimientos Involuntarios**

- **Velocidad: Rápidos / Lentos.**
- **Amplitud: Grande / Pequeña.**
- **Ritmicidad: Rítmico / Arrítmico.**
- **Duración: Mantenido (largo) / No Mantenido (corto).**
- **Parte del Cuerpo Afectada: Cabeza, Tronco, Miembros.**
- **Distribución: Focal / Segmentaria / Generalizada.**
- **Estereotipados / Fluido / continuo / intermitente.**
- **Simple / Complejos.**
- **Truco sensorial o factores que lo atenúan: Reposo / Postura / Acción / Stress.**

## **Características**

## **Tipo de Movimiento Involuntario**

**Rápido**

**Mioclónías, Tics, Espasmos Distónicos,  
Temblor esencial, Temblor ortostático.**

**Lento**

**Distonía, Temblor de Acción, Movimiento  
de pies.**

**Grande**

**Balismo.**

**Pequeño**

**Corea, Tics, Mioclónías.**

**Rítmico**

**Temblor, Mioclónías Segmentarias, Mov.  
de pies.**

**Arrítmicos**

**Corea, Balismo, Distonía, Sobresalto,  
Mioclónías, Estereotipia, Acatisia.**

**Breve**

**Mioclónías, Espasmos Distónicos, Tics.**

**Mantenido**

**Distonía.**

## **Característica**

## **Tipo de Movimiento Involuntario**

**Repetitivo  
Continuo**

**Estereotipia, Acatisia, Mov. de pie.  
Postura Distónica, Temblor, Corea,  
Mioclonías Rítmicas.**

**Intermitente  
Fluidos**

**Mioclonías, tics, estereotipias, Temblor.  
Corea.**

**Simples**

**Mioclonías, tics, temblor.**

**Complejos**

**Sobresalto, Tics, Acatisia.**

**Reposo**

**Temblor, Distonía, Corea, Tics,  
Estereotipias.**

**Postural/Acción**

**Temblor, distonía, Mioclonías.**

## **Hipocinesias:**

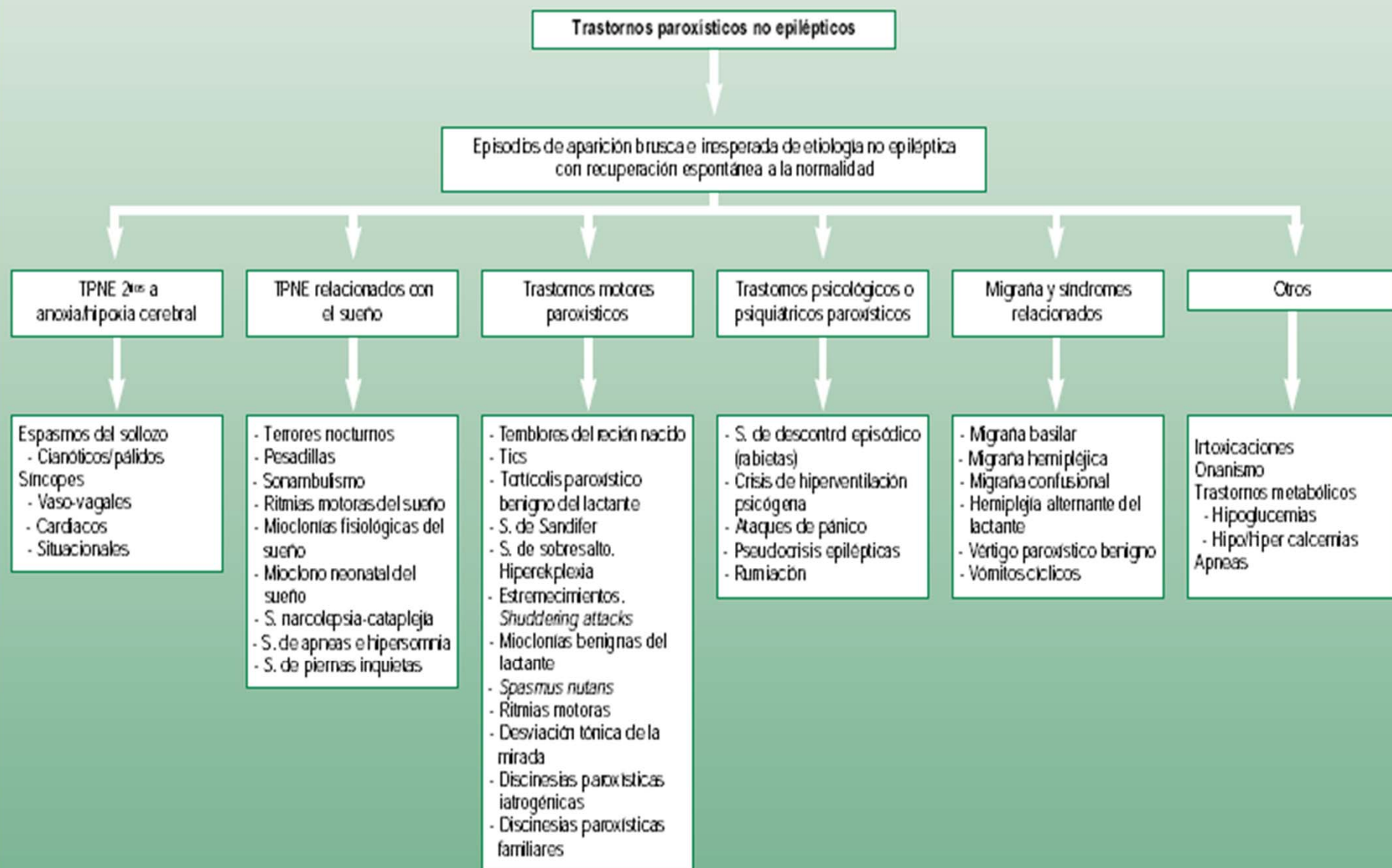
- EPI.**
- Parkinsonismos.**

## **Hipercinesias:**

- Temblores.**
- Distonías.**
- Coreas.**
- Mioclonías.**
- Tics.**
- Hiperplexia.**
- Síndrome de Hombre Rígido.**
- Otros.**
- Discinesias Paroxísticas.**
- Síndrome de Piernas Inquietas.**
- Estereotipias.**
- Acatisia.**
- Hemiespasmo Facial.**



## CLASIFICACIÓN DE LOS TRASTORNOS PAROXÍSTICOS NO EPILÉPTICOS (TPNE)



S: síndrome.

## **Trastorno de Movimiento Paroxístico:**

Son movimientos involuntarios que se presentan de forma brusca paroxística o intermitente  
Que entre episodio permanece asintomático.

No incluyen los TM que se presentan en relación con una postura como el TE, Mioclónias y Distonías de acción.

# Trastornos del Movimiento Paroxísticos.

## Clasificación

- Temblores del recién nacido.
- Tics.
- tortícolis paroxística benigna del lactante.
- Síndrome de Sandifer.
- Síndrome del sobresalto. Hiperplexia.
- Estremecimientos.
- Mioclónias benignas del lactante.
- Spasmus nutans.
- Desviación tónica de la mirada.
- Distonias paroxísticas.
- Ataxias paroxísticas.
- Estereotipias.

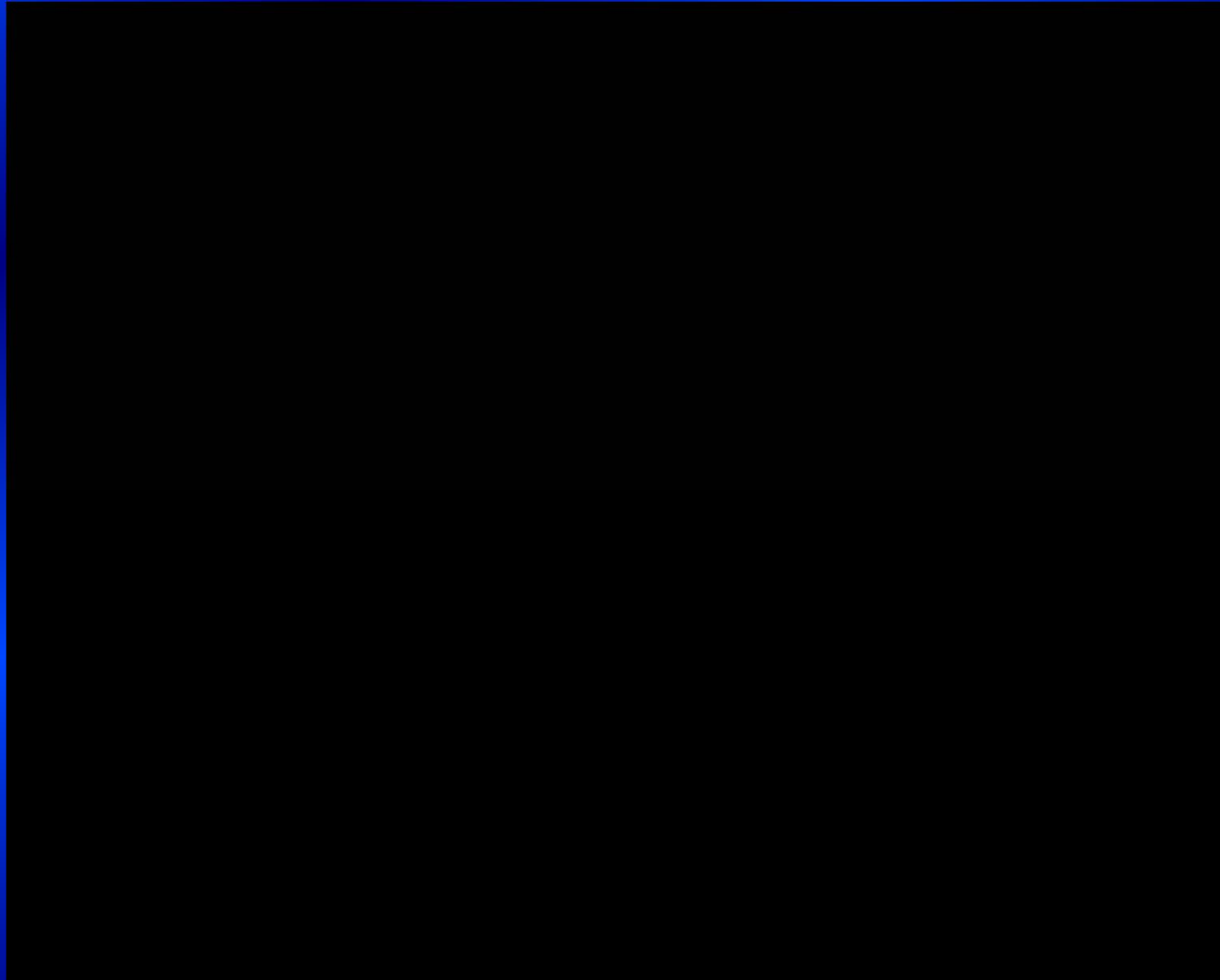
# **Distonías Paroxísticas. Sinonimias.**

- Epilepsia extrapiramidal. 1924
- Epilepsia estriatal. 1925
- Epilepsia subcortical. 1927
- Epilepsia tónico refleja. 1930
- Coreoatetosis paroxística familiar. 1940
- Coreoatetosis paroxística cinesigénica. 1967
- Coreoatetosis paroxística intermedia. 1977

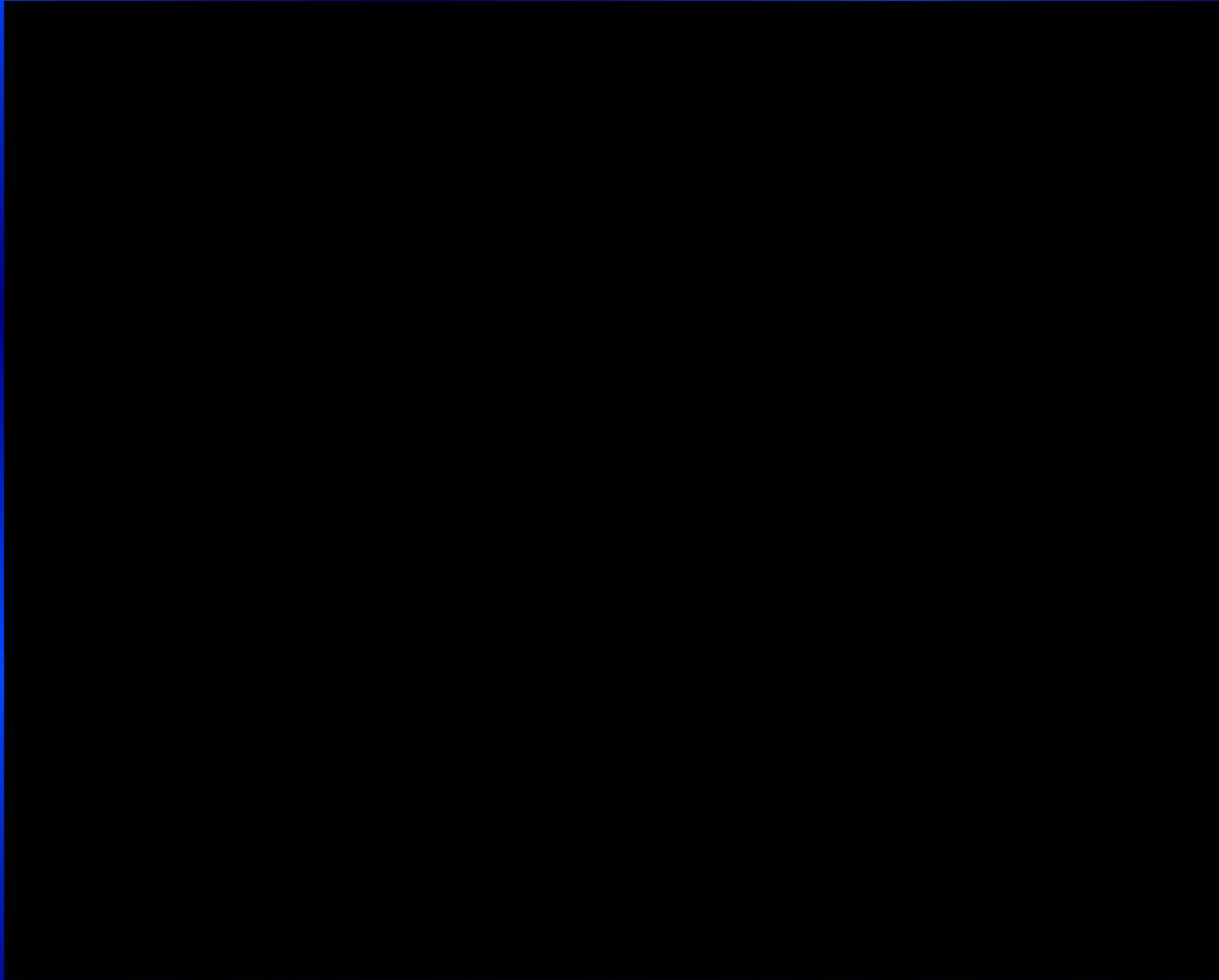
# Distonias Paroxísticas. Clasificación

	Paroxísticas cinesogénicas	Paroxísticas no cinesogénicas	Paroxísticas inducidas por ejercicio	Paroxísticas hipnogénicas
Duración	Muy breve	30 min-1 h	2 min-2 h	30-60 s
Desencadenantes	Movimientos repentinos, incremento en la velocidad, amplitud o en la fuerza	Alcohol, café, cola, tabaco, fatiga, emociones, hambre	Ejercicio prolongado o mantenido	Sueño no REM
Comienzo	7-15 años	2-79 años	2-30 años	Adolescencia
Tratamiento	Carbamacepina	Benzodiazepinas, antiepilépticos, acetazolamida, levodopa	Gabapentina, levodopa	Carbamacepina, fenitoína, acetazolamida
Genes	Cromosoma 16p11 (ER-DPE-CE) (CICP)	Cromosoma 2q33-35	Cromosoma 19p12 (ER-DPE-CE) (CICP)	Cromosoma 15q24, 20q13.2-13.3

# **Distonia Paroxística Cinesigénica**



# Distonia Paroxística



# Ataxias Paroxísticas

Son un grupo heterogéneo de trastornos que clínicamente se caracterizan por ataques recurrentes de ataxia en ausencia de un defecto metabólico conocido.



# Ataxia Paroxística. Clasificación.

- Ataxia paroxística hereditaria con mioquímicas (ataxia episódica tipo 1). 1975
- Ataxia paroxística cerebelosa hereditaria (ataxia tipo 2). 1946
- Ataxia paroxística vestibulocerebelosa hereditaria. 1963

# **Ataxia Paroxística Tipo 2**

# Temblor Paroxístico

Trastornos del Movimiento  
Psicógeno

Temblor  
Pre-Tratamiento

Dr. Carlos Maragoto Rizo

CIREN

# Estereotipias

Edad: 2,4 años.

HC: C-12120.

Sexo: Femenina.

Fecha: 23 de Febrero del 2007.

ID: TEA. Posible Rett.

# Tics Transitorio



# Tortícolis Paroxística

# Sandifer



Gracias !!!!!