



# LA COMUNICACIÓN EN LOS TRASTORNOS DEL NEURODESARROLLO

Dra. Marcia López Betancourt

Especialista II Grado en Logopedia y Foniatría

Profesor Auxiliar ISCM La Habana

E-mail: [marcialb@infomed.sld.cu](mailto:marcialb@infomed.sld.cu)



# Misterios del lenguaje

**A pesar de los adelantos tecnológicos**

- **Origen ontogenético del lenguaje**
- **Modo en que el lenguaje es comprendido y procesado**
- **Fisiopatología de algunos trastornos del lenguaje**



# Neurodesarrollo

**Es un proceso dinámico determinado genéticamente y modulado por factores neuroquímicos, nutricionales y del medio ambiente.**

**Cambios que ocurren en el cerebro y los sistemas sensoriales desde el nacimiento hasta la adolescencia, por efecto de la maduración, que se asocian y expresan en una amplia gama de conductas y capacidades adquiridas**



# Trastornos del Neurodesarrollo

Se estima que entre el 0,1 y el 33,2 % de los niños presentan trastornos del neurodesarrollo

# Estudios de incidencia de trastornos del

Neurodesarrollo: Retraso Mental: 0,1 – 0,3% (Branchi et al, 2003)

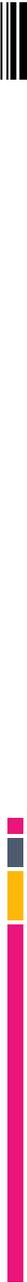
- ❑ Lenguaje: 0.6 – 33.2 % (Law et al, 1998)
- ❑ Trastornos visuales: 5% población menor de 3 años (Atkinson et al, 2000)
- ❑ Trastornos auditivos severos: 0,1 – 0,3 % (Prieve et al, 2000)
- ❑ Autismo: 0,1 % (Ozand et al, 2003)

# Estudio piloto de pesquisaje en Cuba

Tavío (2006), de 222 casos estudiados:

37 (16.6 %) con trastornos del neurodesarrollo

- 9 Retardo del desarrollo psicomotor
- 9 Retraso del desarrollo cognitivo
- 1 Retraso mental leve
- 4 Trastorno del desarrollo motor
- 13 Trastornos del lenguaje (9 Primario y 4 Secundarios a Hipoacusia)
- 1 Epilepsia



# Trastornos del Neurodesarrollo

- **Trastornos en el desarrollo motor**
- **Trastornos sensoriales (auditivos y visuales)**
- **Trastornos específicos del lenguaje**
- **Trastornos en el desarrollo cognitivo y del aprendizaje**
- **Trastornos en el ámbito de la relación y la comunicación**
- **Trastornos de la conducta y emocionales**

# Trastornos motores

- La Parálisis Cerebral puede presentar diferentes alteraciones en el desarrollo motor, cognitivo, del lenguaje, social...etc., pero lo que constituye el denominador común de todos los casos es la alteración motriz.
- Alteraciones de la comunicación en el 70 y el 80 % de los casos

# Trastornos motores

- Retraso secundario del desarrollo del lenguaje
- Disartria
- Trastornos en la voz: Disfonías, Disprosodias Hiperrinofonías, Hipofonía
- Trastornos en la alimentación: Disfagia de la fase oral
- Trastornos en la respiración: Incoordinación fonorespiratoria, respiración bucal, etc.
- Trastornos asociados: Hipoacusia, Déficit visual, etc.



# Trastornos visuales y auditivos

- Retrasos secundarios del desarrollo del lenguaje
- Dislalias

# Trastornos específicos de la comunicación

## Trastornos específicos de la comunicación:

- Retraso específico del desarrollo del lenguaje
- Afasias infantiles de instauración temprana (en etapas del desarrollo del lenguaje)
- Trastornos de la fluidez verbal
- Trastornos de la articulación

# Trastornos cognitivos y de aprendizaje

- Retraso mental
- Trastornos del aprendizaje

Trastornos específicos (Dislexias, Disgrafias, Discalculias)

Trastornos generalizados del aprendizaje

Retraso secundario del desarrollo del lenguaje

Dislalias

Disfonías

# Trastornos en el ámbito de la relación y comunicación

Trastornos profundos del desarrollo:

- Autismo infantil
- Síndrome de Rett
- Trastorno desintegrativo de la infancia

Retrasos secundarios del lenguaje

- Síndrome de Asperger:

Trastorno específico del lenguaje de tipo semántico-pragmático

# Trastornos de conducta

- TDAH
- Autismo secundario

Retraso secundario del desarrollo del lenguaje

Dislalias

Trastornos de la fluidez verbal

Trastornos en el lenguaje expresivo  
(morfosintaxis y pragmática)

# Epilepsias

**Epilepsias (efectos de las descargas, de las crisis clínicas, de las DAE)**

**Distinguir:**

- **Asociación fortuita sin relación directa**
- **Consecuencias independientes de una misma causa**
- **Responsable del trastorno del lenguaje: Aguda (transitoria) o constante (Afasia Epiléptica Adquirida de Landau Kleffner)**