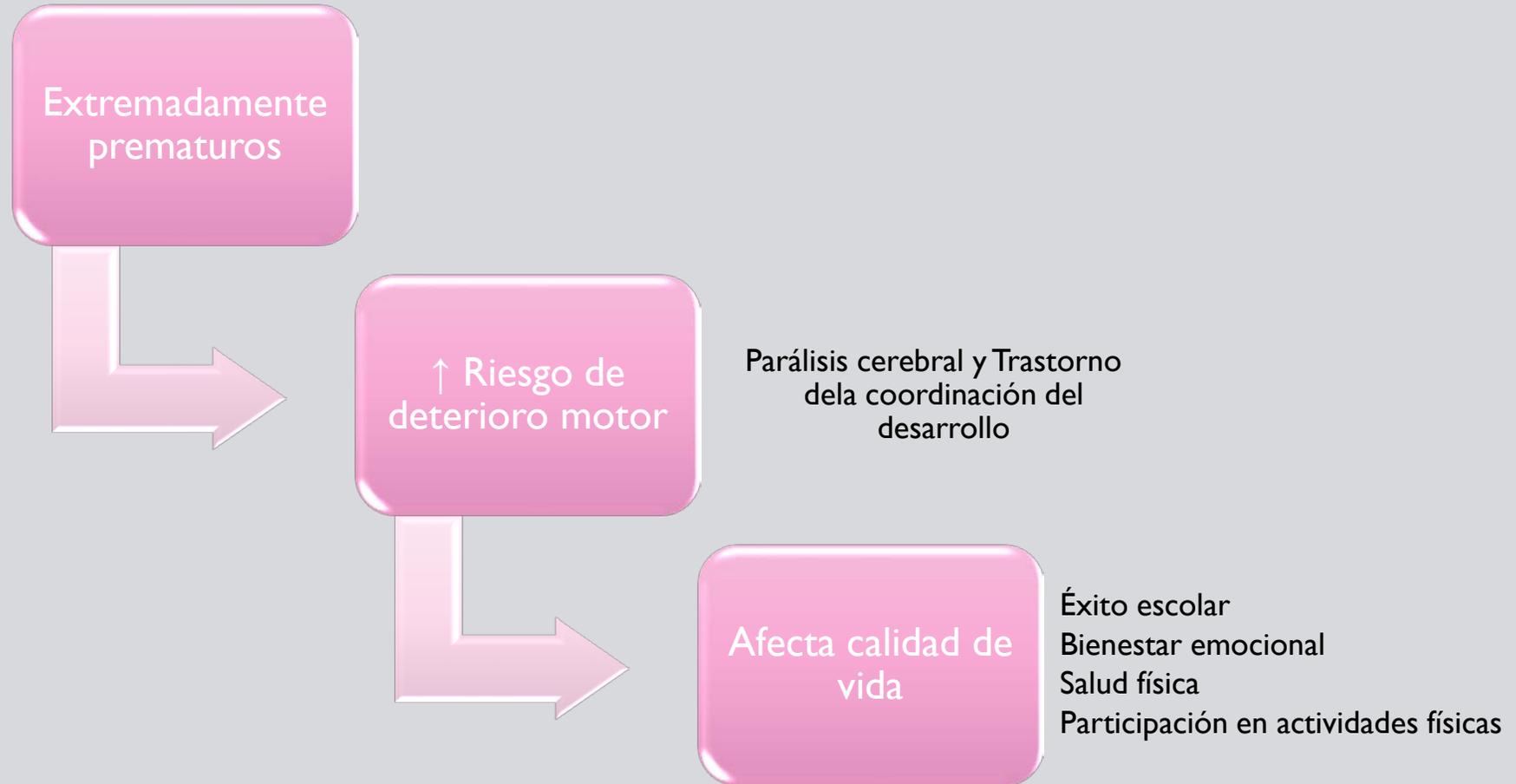


MOTOR OUTCOMES OF
CHILDREN BORN EXTREMELY
PRETERM; FROM EARLY
CHILDHOOD TO ADOLESCENCE

EKATHERINE FLORES FLANDES
NEONATOLOGÍA - 2021

INTRODUCCIÓN



RESULTADOS MOTORES EN EXTREMADAMENTE PREMATUROS

Parálisis Cerebral

Grupo de trastornos que afectan el movimiento y la postura

Prevalencia:
7% -20% RNEP
0.1% – 0.2% RNT

↓ PC espástica bilateral
↑ PC Espástica Unilateral

Trastorno de coordinación del desarrollo

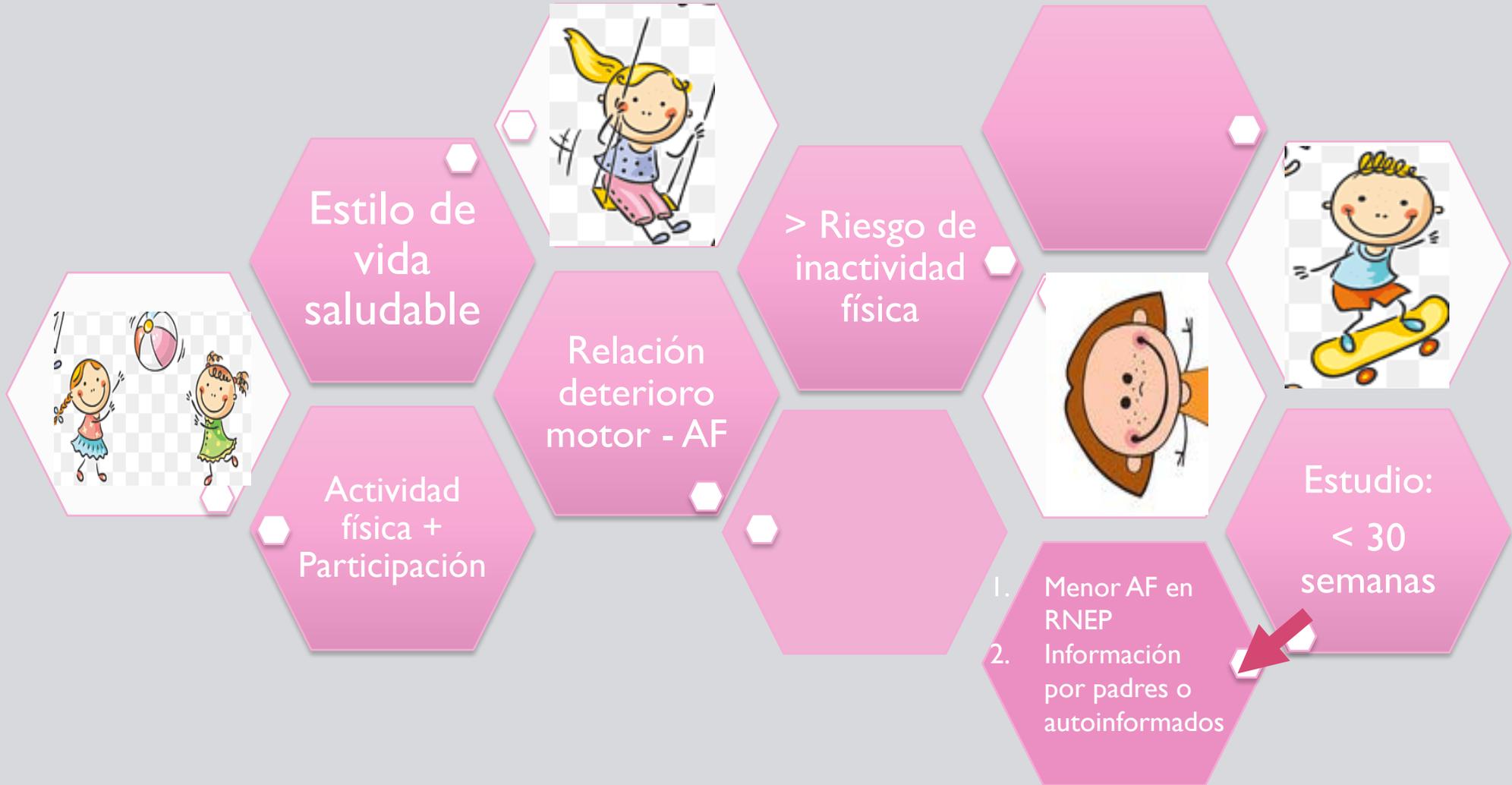
Discapacidad motora

Implicaciones más amplias, más allá de la realización de habilidades de movimiento

Tabla I - Deficiencia motora sin PC para niños en edad preescolar y escolar nacidos con EP / ELBW en comparación con controles nacidos a término de estudios de cohortes observacionales.

Cohorte: País	Año de nacimiento	La edad	EG / peso al nacer	Criterios de deterioro motor no PC	% De deterioro motor (n / N evaluado)	
					EP / ELBW	Término
VIBES-2: Australia	2011 – 2013	4 – 5	< 28 semanas	MABC-2 <5° sin CP.	20% (12/61)	7% (8/124)
EXPRESS: Suecia	2004 – 2007	6.5	22 – 26 semanas	MABC-2 <5o sin CP, bajo CI (> 2 DE por debajo de la media de control a término), déficit visual o auditivo grave. MABC-2 6°-15° sin PC, bajo coeficiente intelectual (como arriba), déficit de audición o visión	37% (85/229) 15% 35/229	6% (19/344) 7.6% (26/344)
VICS: Australia	1997	8	< 28 semanas; < 1000g	MABC <5o sin CP o bajo CI (> 2 DE por debajo de la media). MABC <15 sin CP o bajo CI (> 2 DE por debajo de la media).	16% (21/132) 23% (30/132)	5% (8/154) 8% (12/154)
VICS: Australia	2005	8	< 28 semanas; < 1000g	MABC-2 <percentil 5, sin PC.	26% (49/191)	6% (11/189)
Cohorte con base en el hospital de Westmead: Australia	1992 - 1995	8	< 28 semanas; < 1000g	MABC <5 ° sin PC, IQ <84, discapacidad visual o auditiva severa. MABC <15 sin PC, IQ <84, discapacidad visual o auditiva severa	30% (15/50) 42% (21/50)	0% 0/50 8% (4/50)

PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDAD FÍSICA



LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN ACTUAL Y LAS DIRECCIONES DE INVESTIGACIÓN FUTURAS



IMPLICANCIAS CLÍNICAS

Los niños y adolescentes nacidos PE tienen tasas más altas de deterioro motor

Todos deben ser evaluados repetidamente para detectar deterioro motor durante la niñez

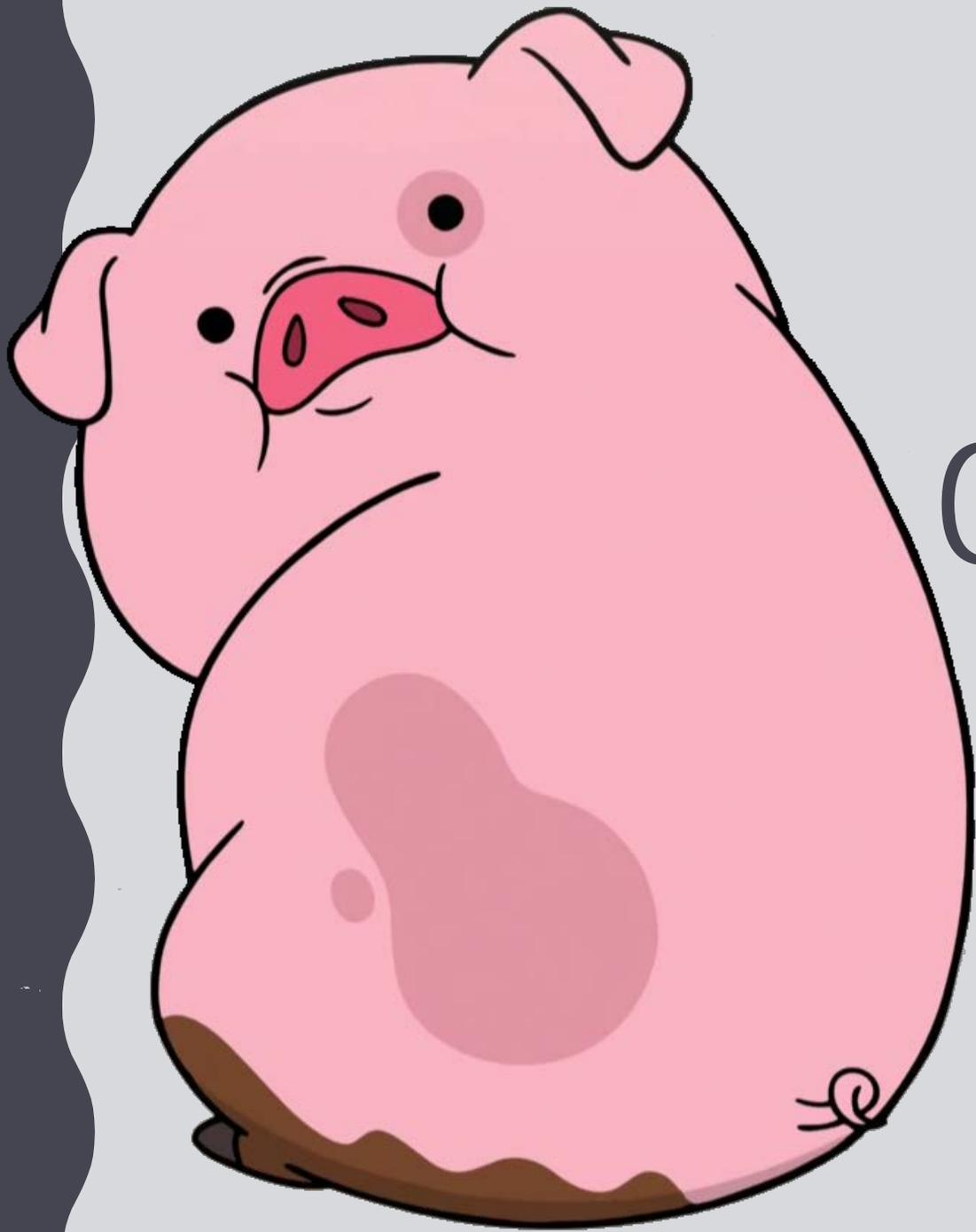
Los médicos deben ser conscientes de que el deterioro motor está asociado con peores resultados educativos, cognitivos, sociales y de salud mental para los niños que nacen con EP

Un diagnóstico de DCD o un hallazgo de deterioro motor puede tener un impacto significativo en la vida de los niños y afectar la escolarización, la autoestima y la calidad de vida

Mejorar la participación en AF es complejo y se ve afectado por los factores personales del niño así como por el entorno familiar, social y físico.

BIBLIOGRAFÍA

- Motor outcomes of children born extremely preterm; from early childhood to adolescence, dic 2021. *Seminars in Perinatology*



GRACIAS POR SU
ATENCIÓN