

ARTICULO ORIGINAL - Investigación.

RECIBIDO: Marzo 2021

ACEPTADO: Setiembre 2021

Estudio de prevalencia de salud-riesgo y patología en disgnacias en niños de 3 - 4 años en la República Oriental del Uruguay.

Parte II

Study of prevalence of health risk and pathology in disgnatias in 3, 4 year old children in Uruguay.

Part II

Isabel Poggi, Ma. Victoria Calvo, Virginia Monzón ,Beatriz Baldassari, Carlos Demichelis, Richard Paz, Alejandra Goday, Leticia Rizzo.

Clinica de Prevención y Ortopedia IUCEDDU-Programa extramuros

Email: inst.univ.ceddu@gmail.com

DOI 10.52887/RUOO/v4n2.1

RESUMEN:

DOI 10.52887/RUOO/v4n2.7 RUOO 2021 Vol 4 N°1 jul-dic2021 39-49

En esta 2ª parte damos a conocer los resultados de nuestro trabajo epidemiológico en niños preescolares; en el marco del programa extramuros de la carrera de Especialista en Prevención-Ortopedia y Ortodoncia Dento-Facial de IUCEDDU.

Se relevaron a 114 niños preescolares de 3 años de edad (+/- 6 meses) en el estudio de la prevalencia de salud, riesgo y disgnacia, realizado durante el período 2016-2019, donde participaron alumnos de las generaciones 2015/16/17/18 de la especialidad IUCEDDU. En el periodo 2020 y 2021 no se realizaron relevamientos debido a la cuarentena sanitaria por Covid 19.

Los datos fueron recabados mediante la Ficha Epidemiológica de IUCEDDU, registrada en la Biblioteca Nacional N°2357 (29/12/2014) (1).

Los resultados son concordantes con lo hallado en los relevamientos anteriores, publicados y disponibles en "Poggi I; Carvajal L; Estudio de prevalencia de salud- riesgo y patología en disgnacias en niños de 3-4 años de ROU; REIUCEDDU , Vol 3, N° 2 Año 2016, pag 43,

PALABRAS CLAVES: salud y riesgo, disgnacias ,preescolares ,prevención de maloclusiones, tratamiento temprano ,odontopediatría.

ABSTRACT:

In this second part we show the results of our epidemiologic job in 3 year-old pre-scoollers , in the framework of the extrawall programme of the speciality in Dento- facial prevention-orthopedic and orthodontics of IUCEDDU. This article shows the results of the school-mapping of 114 three year-old pre-scoollers (+/- 6 months) in the study of prevalence of Health, Risk and Disgnatia, during the period 2016-2019, where students of the speciality of generations 2015/16/17/18 participated . In the period 2020 and 2021 there was no survey because of the sanitary quarantine because of covid 19.

The data was obtained by means of the Epidemiological data sheet registered in the National Library N° 2357 (29/12/2014) (1)

The results are consistent with the gathered results in previous studies done by students of IUCEDDU; published and available in " Poggi I; Carvajal, L; col; Estudio de prevalencia de salud-riesgo y patología en disgnacias en niños de 3 - 4 años de la República Oriental del Uruguay; REIUCEDDU Volumen 3, N° 2 Año 2016, pag 43,".

KEY WORDS: Health and risk, disgnatias, pre-schollers, malocclusion prevention, pediatric dentistry.

ANTECEDENTES

Ver: Poggi, I; Carbajal, L; y col; Estudio de prevalencia de salud-riesgo y patología en disgnacias en niños de 3 - 4 años en la República Oriental del Uruguay; REIUCEDDU Volumen 3, N° 2- Año 2016, pág43.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Se realizó un estudio observacional, en corte transversal, de un total de 114 niños de 3 años(+/- 6 meses) de la Guardería "Hijos de los Funcionarios de la Intendencia Municipal de Montevideo". Fue llevado a cabo por parte de 4 generaciones de estudiantes de la carrera de Especialistas en Prevención, Ortopedia y Ortodoncia IUCEDDU en el marco de su programa de extensión extramuros.

-Calibrado: los observadores recibieron una preparación conjunta durante la carrera de especialización por dos años a manera de un precalibrado. El calibrado propiamente dicho fue realizado mediante 3 observaciones intra y 3 inter-observador de los 3 ítems más accesibles de la ficha epidemiológica.

La observación clínica se realizó en el aula preescolar, a través de :

- Ficha de relevamiento de Salud-Riesgo y Patología en disgnacias en niños de 2 a 5 años (ver REIUCEDDU Vol 2 N°1 - Año 2015)

Se estudiaron 21 ítems entre datos y características clínicas

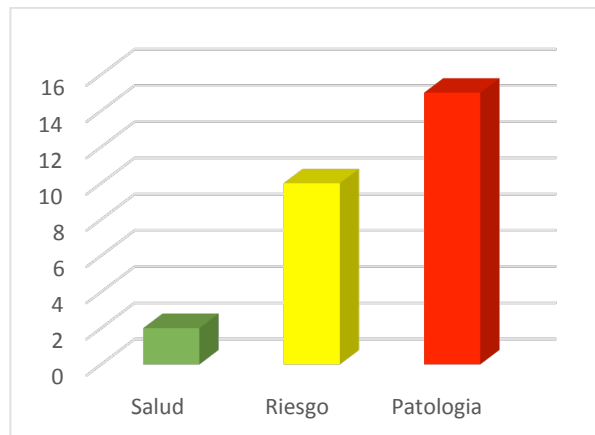
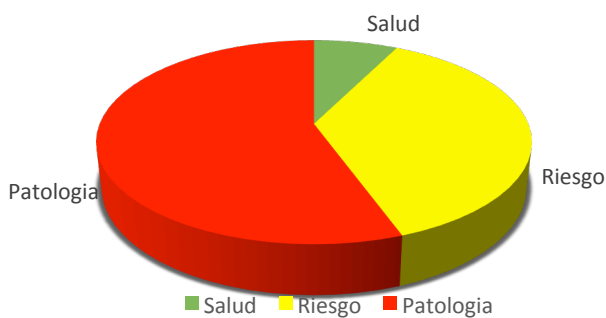
- Materiales (ver REIUCEDDU Vol 3, N°2-Año 2016,pág.43)

RESULTADOS:

AÑO 2016

En la fecha 17 de mayo de 2016, los cursantes de la Generación 2014 de IUCEDDU, realizaron una primera revisión a niños de 3 años, donde se pesquisaron 27 niños en total, y se obtuvieron los siguientes datos:

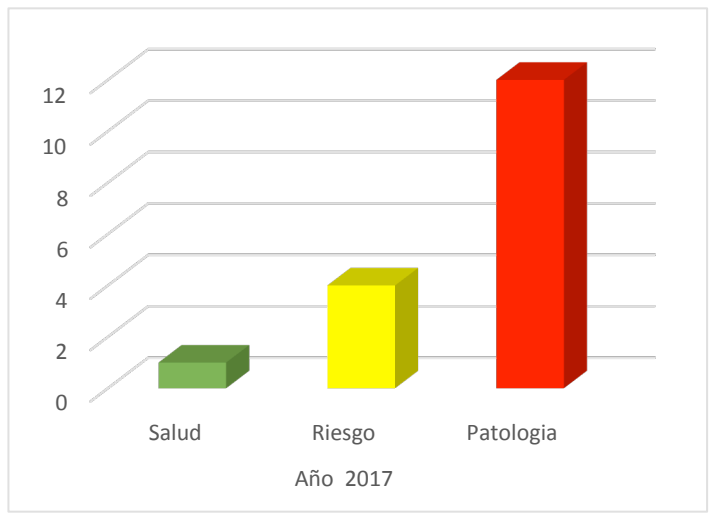
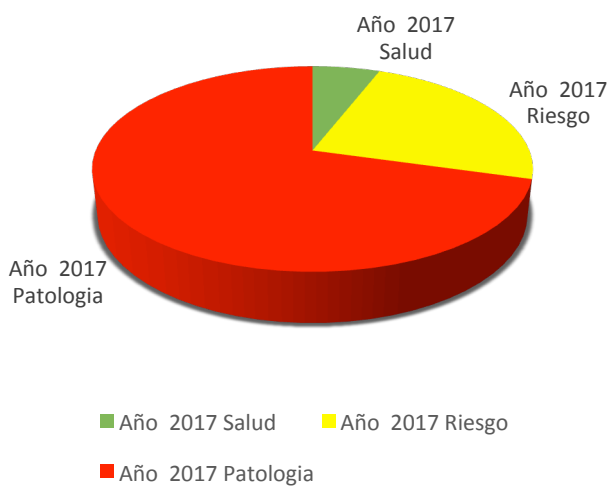
ESTADO	TOTAL DE NIÑOS	POCENTAJE
SALUD	2	7,4 %
RIESGO	10	37,0%
ENFERMEDAD	15	55,6 %
TOTAL:	27	100 %



AÑO 2017

En la fecha 10 de octubre de 2017 las generaciones 2015-2016 de IUCEDDU, concurren a realizar una primera revisión a niños de 3 años de edad, realizando observación en 17 niños, obteniendo los siguientes resultados:

ESTADO	TOTAL DE NIÑOS	POCENTAJE
SALUD	1	6,0%
RIESGO	4	23,5%
ENFERMEDAD	12	70,5 %
TOTAL:	17	100 %



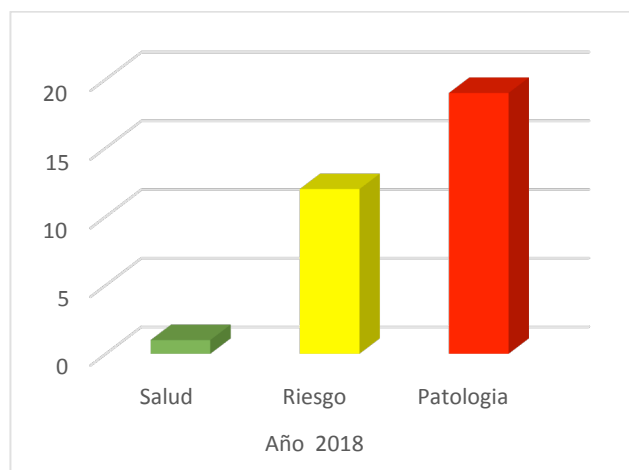
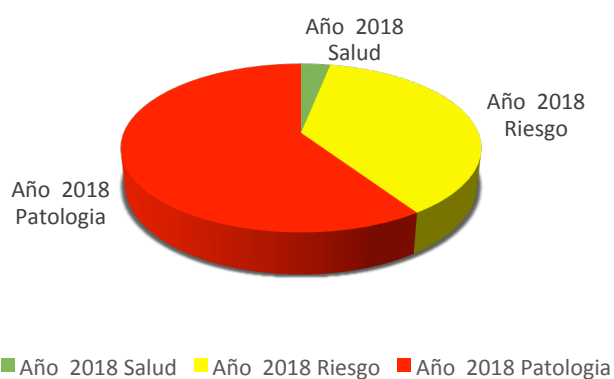
AÑO 2018

En el mes de agosto del año 2018, las generaciones 2015 y 2016 de IUCEDU concurren a realizar una primera revisión con el objetivo de realizar el relevamiento de 32 niños de 3 años de los cuales 4 no

permitieron realizar la observación:

ESTADO	TOTAL DE NIÑOS	POCENTAJE

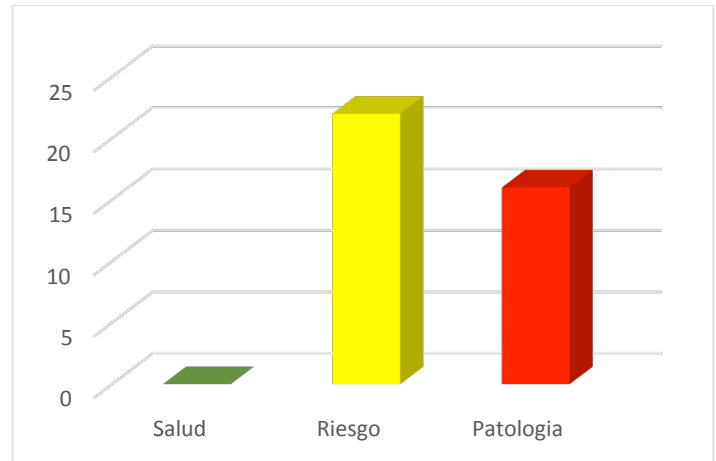
SALUD	1	3,2%
RIESGO	12	37,5%
ENFERMEDAD	19	59,3%
TOTAL:	32	100%



AÑO 2019

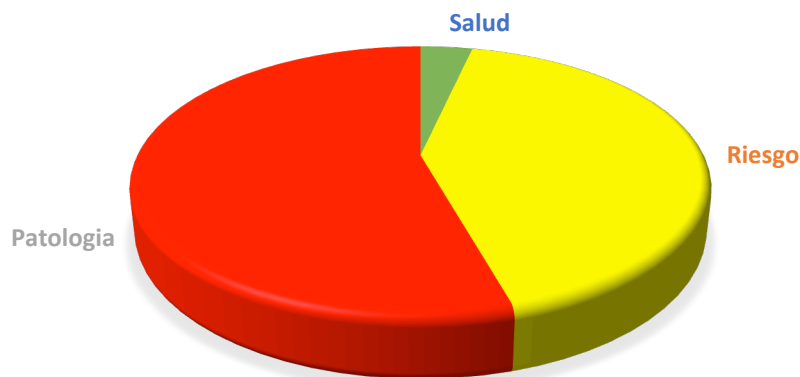
En los meses de junio y julio del año 2019, las generaciones 2017 y 2018 de IUCEDDU asistieron a realizar la primera observación de niños de 3 años, con el objetivo de hacer el relevamiento de un total de 38 niños:

ESTADO	TOTAL DE NIÑOS	POCENTAJE
SALUD	0	0%
RIESGO	22	42,1%
ENFERMEDAD	16	57,9%
TOTAL:	38	100 %



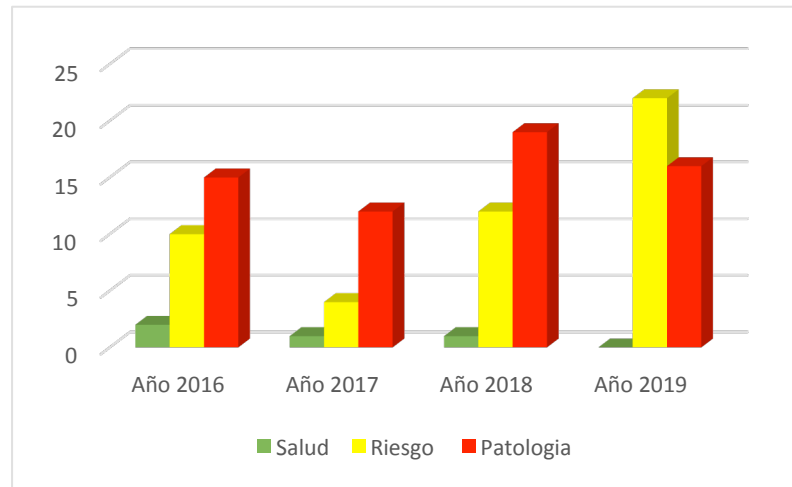
Habiendo obtenidos los anteriores resultados, realizamos el cálculo de prevalencia total en niños de 3 años, en el período 2016-2019:

TABLA: TOTALES DE PREVALENCIA		
ESTADO	TOTAL DE NIÑOS	PORCENTAJE
SALUD	4	3,5%
RIESGO	48	42,1%
ENFERMEDAD	62	54.4%
TOTAL:	114	100 %



ESTADO	SALUD	RIESGO	ENFERMEDAD

AÑO 2016	7,40%	37,0%	55,6%
AÑO 2017	6,0%	24,0%	70,5%
AÑO 2018	3,2%	37,5%	59,3%
AÑO 2019	0%	42,1%	57,9%



DISCUSIÓN:

Los resultados de este estudio son concordantes con los resultados presentados en el estudio de prevalencia publicado anteriormente (REIUCEDDU Vol 3 N°2 - Año 2016).

Sin embargo el periodo observado y el total de la muestra es menor ya que durante los años 2020 y 2021 no se pudo concretar la observación debido a la cuarentena sanitaria Coviv 19.

Se retomará el estudio una vez habilitado el ingreso a las guarderías. Será interesante evaluar si luego de este periodo de cuarentena los resultados de la prevalencia muestran alguna variación significativa. .

CONCLUSIONES:

La alta prevalencia del riesgo en disgnacias justifica la implementación *medidas de control de riesgo a edades tempranas* para que el niño pueda continuar su desarrollo en salud sin secuelas.

A su vez dentro de la alta prevalencia de patología o disgnacia se encuentran anomalías leves, moderadas y complejas. Las leves o moderadas pueden ser revertidas a salud con *medidas preventivo- terapéuticas* y las complejas tratadas con *terapéuticas ortopédicas de tratamiento temprano* para resolverlas o para evitar el agravamiento de las mismas.

El estudio de la prevalencia en etapa preescolar resulta una medición de gran utilidad para los profesionales ortopedistas y odontopediatras que deseen hacer un diagnóstico de situación en los servicios en que desarrollen su actividad y planificar la aplicación de las medidas de atención necesarias para dicha población.

BIBLIOGRAFIA:

1. Reiuceddu – Ficha epidemiológica IUCEDDU; Haller W, Poggi I y col; Vol 2, N° 1, Año 2015
2. <http://actaodontologica.com/ediciones/2010/1/pdf/art9.pdf>
3. http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-11462011000600004
4. http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0213-12852003000100002
5. http://www.repositorioacademico.usmp.edu.pe/bitstream/usmp/732/1/zapata_mj.pdf
6. http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75072007000400003&script=sci_arttext
7. Deshayes, M.J. L'Art de traiter avant 6 ans.
8. Planas, P. – Rehabilitación Neuroclusal , 2ª Edición. Año 1997
9. Reiuceddu – Estudio prevalencia en salud, riesgo y patología en disgnacias ; Poggi I, Carvajal L y col; I Vol 3 No 2 – Año 2016; pag 43.

AGRADECIMIENTOS:

GENERACIÓN 2015/2016.- Dres. Lucia Apra, Alfredo Balduini, Irene Figoli, Paula Rey, Claudio Suárez, Leticia Rizzo

GENERACIÓN 2017/2018.- Dres. Verónica Camacho, Ines Cracel, Sabrina De Santana, Gabriela Fraga, Betiana Garcia, Serrana Gómez, Carolina Longo, Paola López

CENTRO DE EDUCACIÓN INICIAL HFIMM : niños, autoridades , equipo docente y odontóloga Ana Correa.