

*“Mi erősek pedig tartozunk azzal, hogy az erőtlének
gyengeségeit hordozzuk,...” Róm 15,1*



BETHESDA
GYERMEKKÓRHÁZ

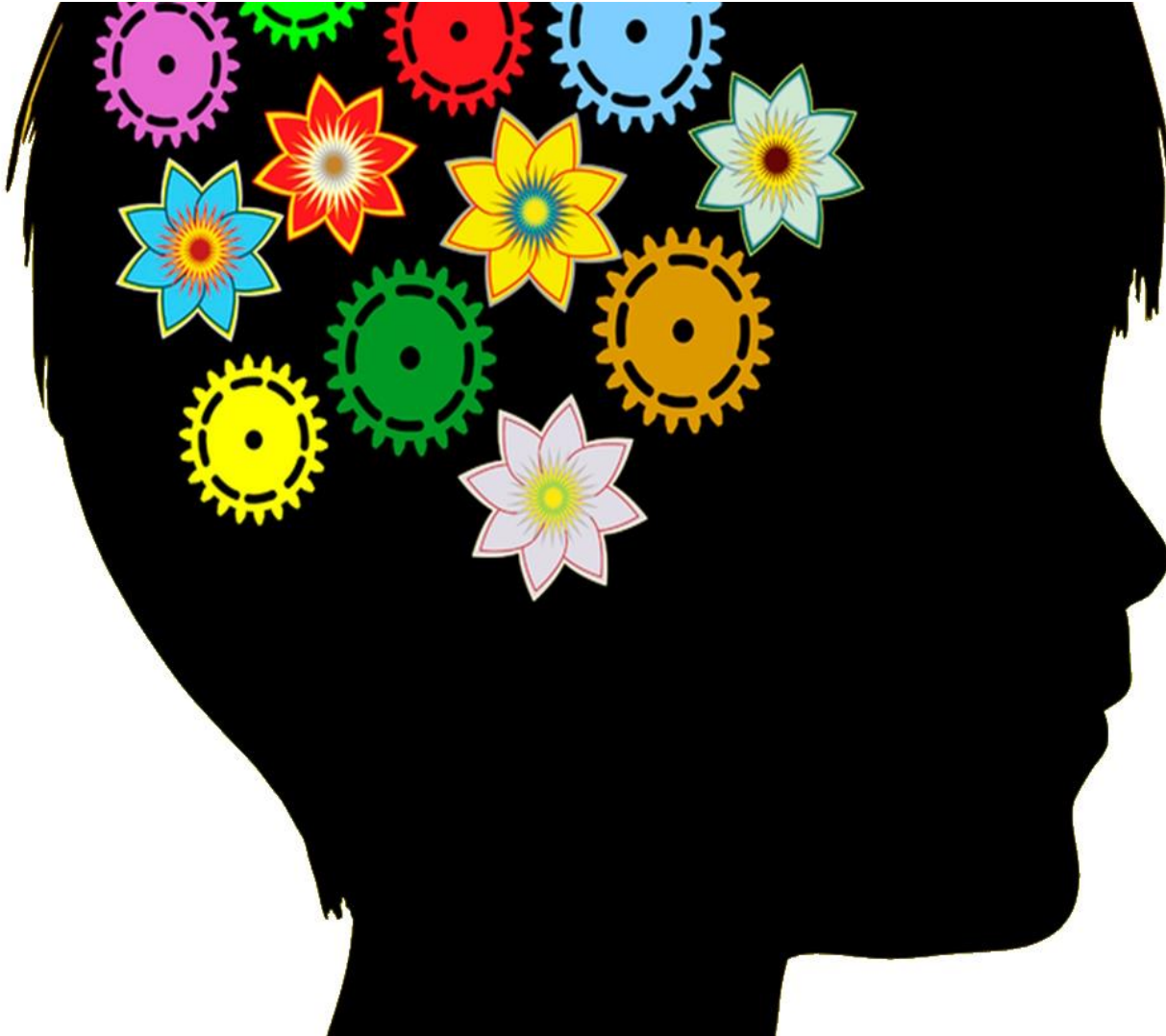
MI FOG TÖRTÉNNI???



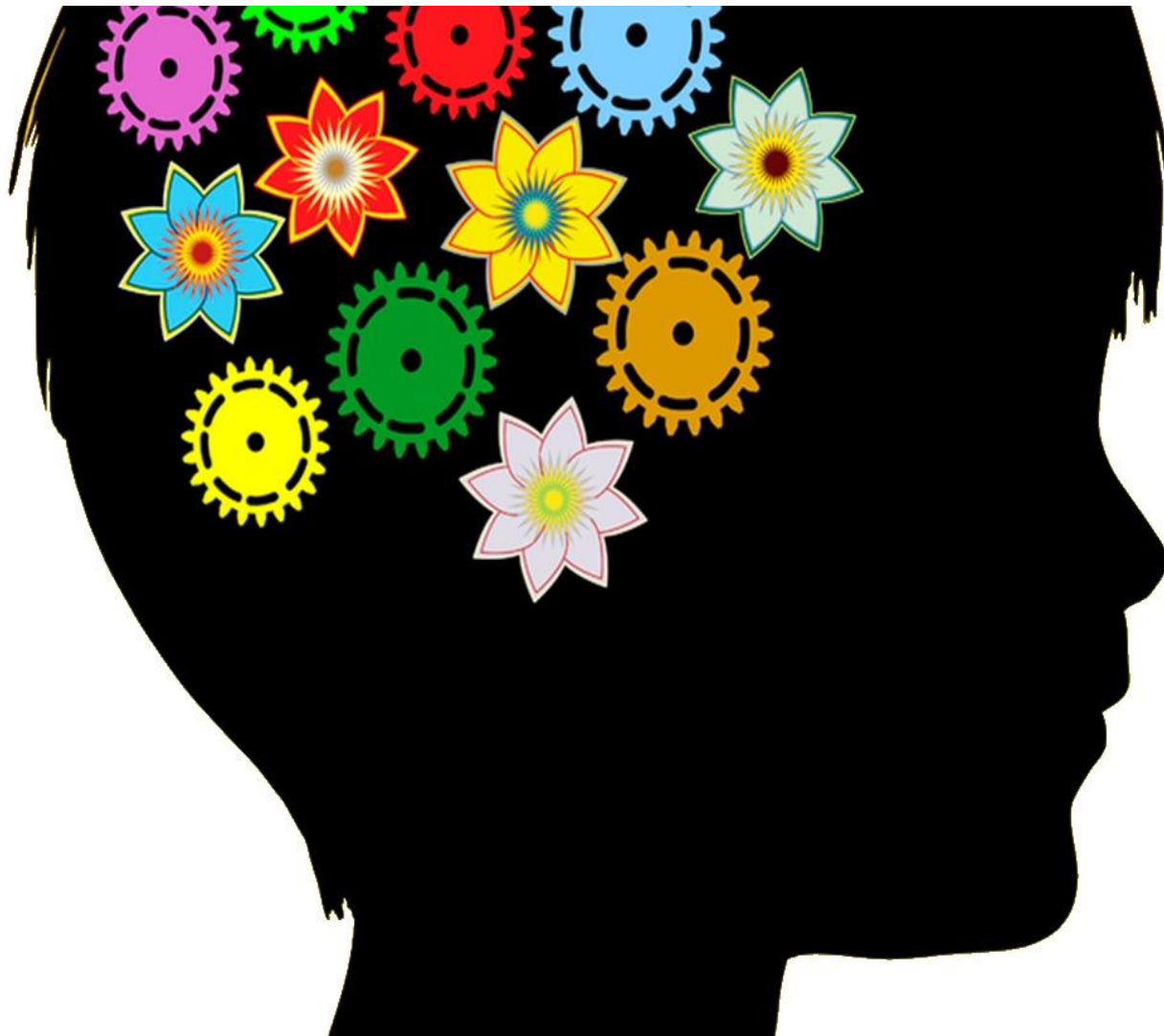
- A felnőttek félelmei beleivódnak egészséges gyermekekbe is de

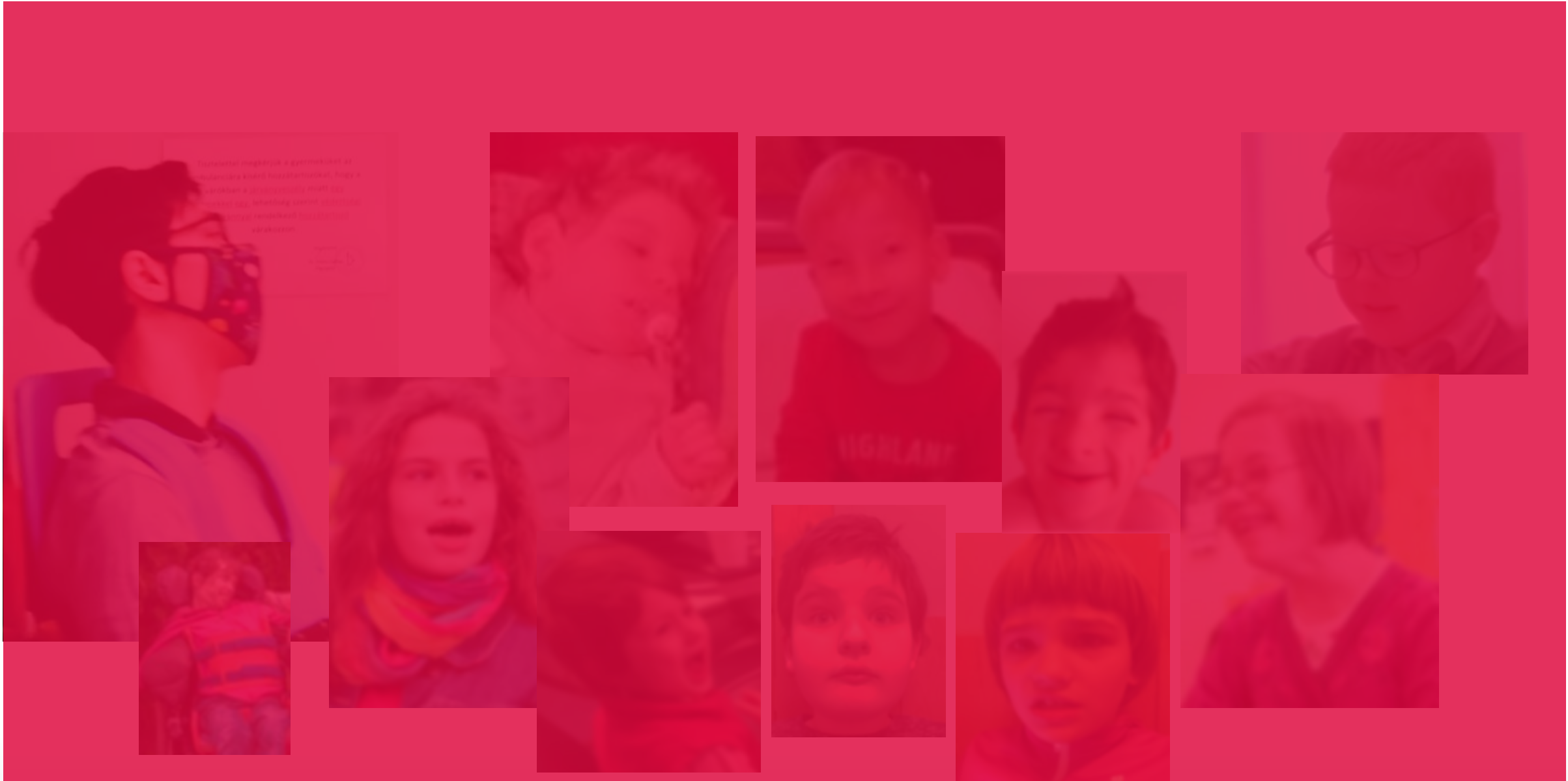


**Azok számára még inkább, akik nem értik, vagy
máshogy érzékelik a világot és a körülöttük zajló eseményeket mint mi.**



Ezen betegek esetében néha a kollégákban is feltör a kérdés: MI FOG TÖRTÉNNI?







BETHESDA
GYERMEKKÓRHÁZ

Együttműködésre képtelen gyermekek fogászati ellátása altatásban

Dr. Jáky László fogszakorvos, MRE Bethesda Gyermekkórház SNI Ambulancia, ambulanciavezető főorvos

Bevezető összefoglaló

- Előzmények
- Beteg anyag, beteg szám
- Az ellátó rendszer és kapacitása
- A Bethesda Gyermekkórház protokollja
- Az ellátás folyamata, lépései
- Mit tehet az alapellátás



Előzmények

- '90 Down szakrendelésen felmerült fogászati problémák
- Finanszírozási lehetőségek korlátai
- 2012 1/2012. (V. 31.) EMMI rendelet 1309 szakmakód
- 2014 szakmai konzultációk: kórházi integráció, betegút, protokoll:
- Fábián Gábor, Velkey György János, Déri Katalin, Szántó Ildikó.



SNI és BTM-BTMN kategóriák

SNI - Sajátos nevelési igényű gyermek, tanuló, az a különleges bánásmódot igénylő gyermek, tanuló, aki a szakértői bizottság szakértői véleménye alapján

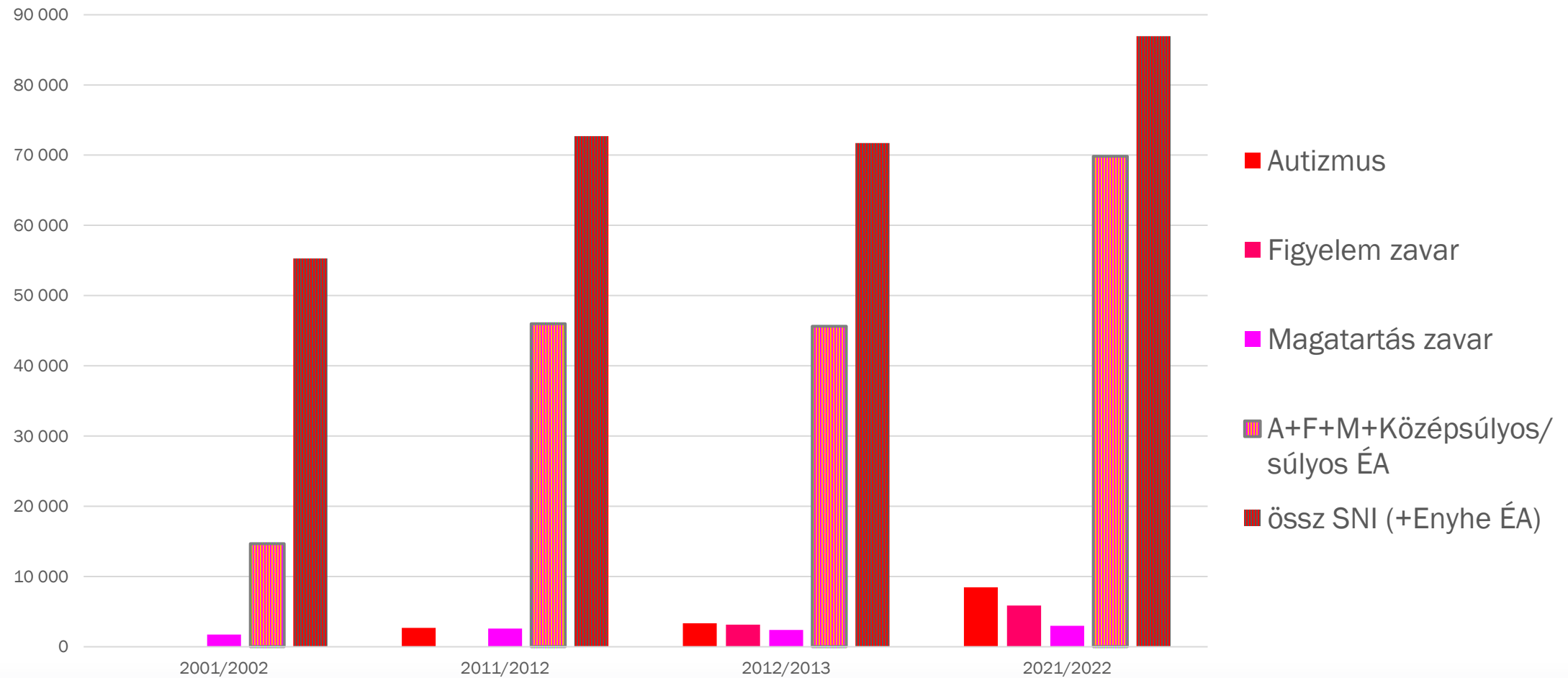
❖ a) testi (mozgásszervi),

- érzékszervi (látási, hallási),
- értelmi vagy beszéd fogyatékos,
- autizmus spektrum zavarral vagy
- egyéb pszichés fejlődési zavarral (súlyos tanulási, figyelem- vagy magatartásszabályozási zavarral) küzd,
- több fogyatékoság együttes előfordulása esetén halmozottan fogyatékos,
- a megismerő funkciók vagy a viselkedés fejlődésének organikus okra visszavezethető tartós és súlyos rendellenességével küzd,

❖ b) a megismerő funkciók vagy a viselkedés fejlődésének organikus okra vissza nem vezethető tartós és súlyos rendellenességével küzd.

❖ BTM - Beilleszkedési, tanulási, magatartási nehézséggel küzdő gyermek

SNI gyermekek (óvoda-középiskola) a KSH kimutatása szerint



Forrás: https://www.ksh.hu/stadat_files/okt/hu/okt0006.html

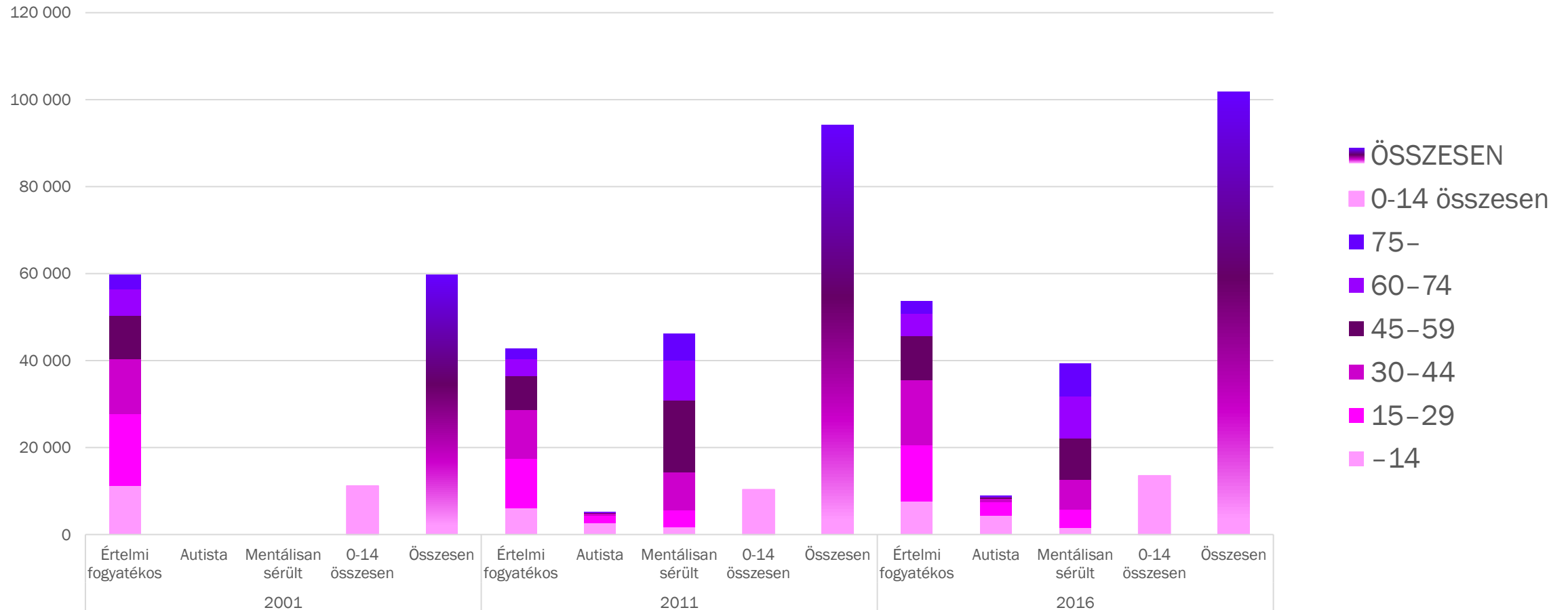
Vizsgálati populáció

2005-2014 között született a Perinatális Regiszterben rögzített gyermek	61848	
Meghaltak, külföldiek kizártak	58433	
Perinatális Regiszterben TAJ szám rögzített	38709	63,7%
KIR-ben megtalált	37221	96,2%
SNI jelölés 8 évesen	5204	14,0%

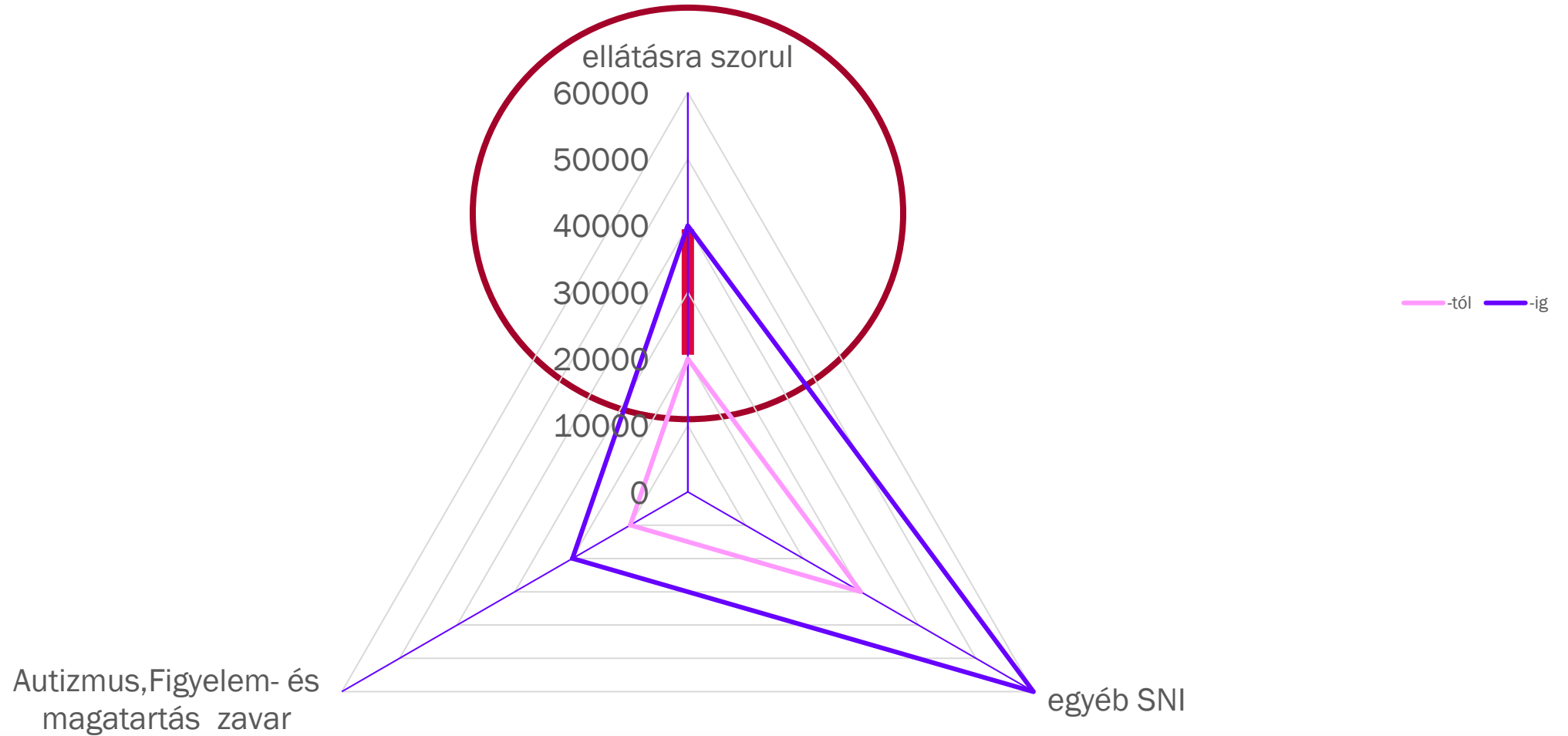
SNI országos előfordulás **5,3%**

Fogyatékkal élők száma egyes korcsoportokban a KSH szerint

KSH fogyatékkal élők száma egyes korcsoportokban

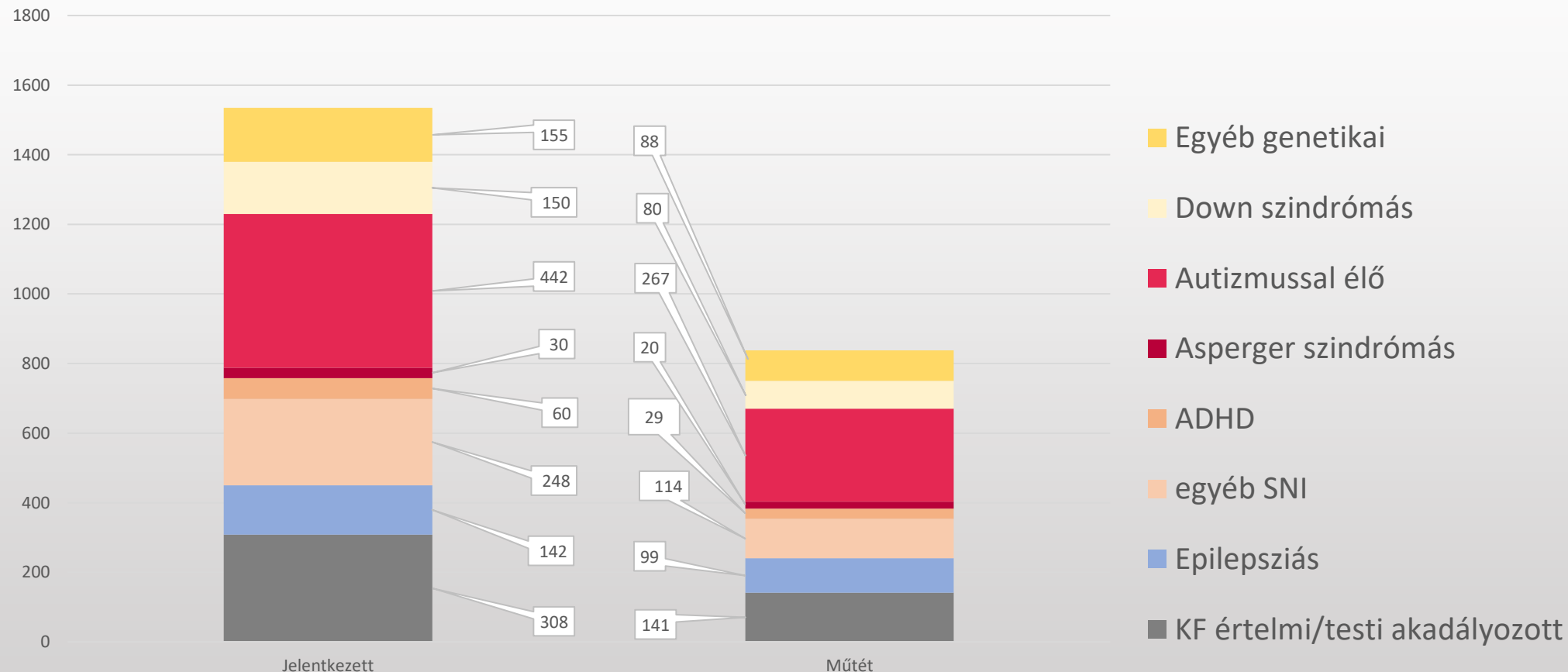


Ellátásra szorulóknak száma saját becslés

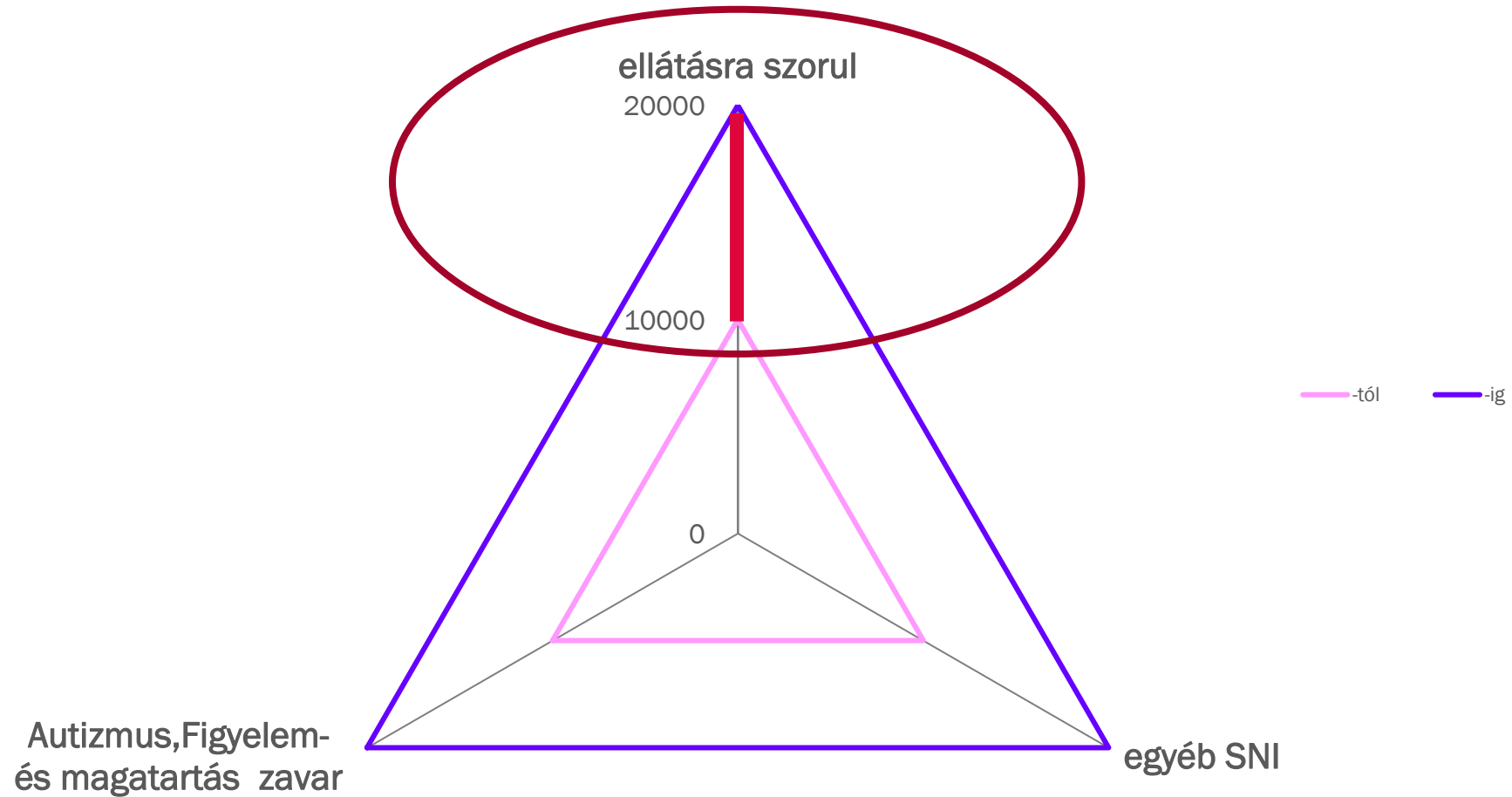


Vizsgálatra jelentkezők és műtétek 2016-2021.10.

Alapbetegségek szerint



Ellátásra szorulóknak száma saját becslés



Általános anesztéziában végzett egynapos fogászati ellátás 2021. évre vonatkozó súlyszám mennyisége

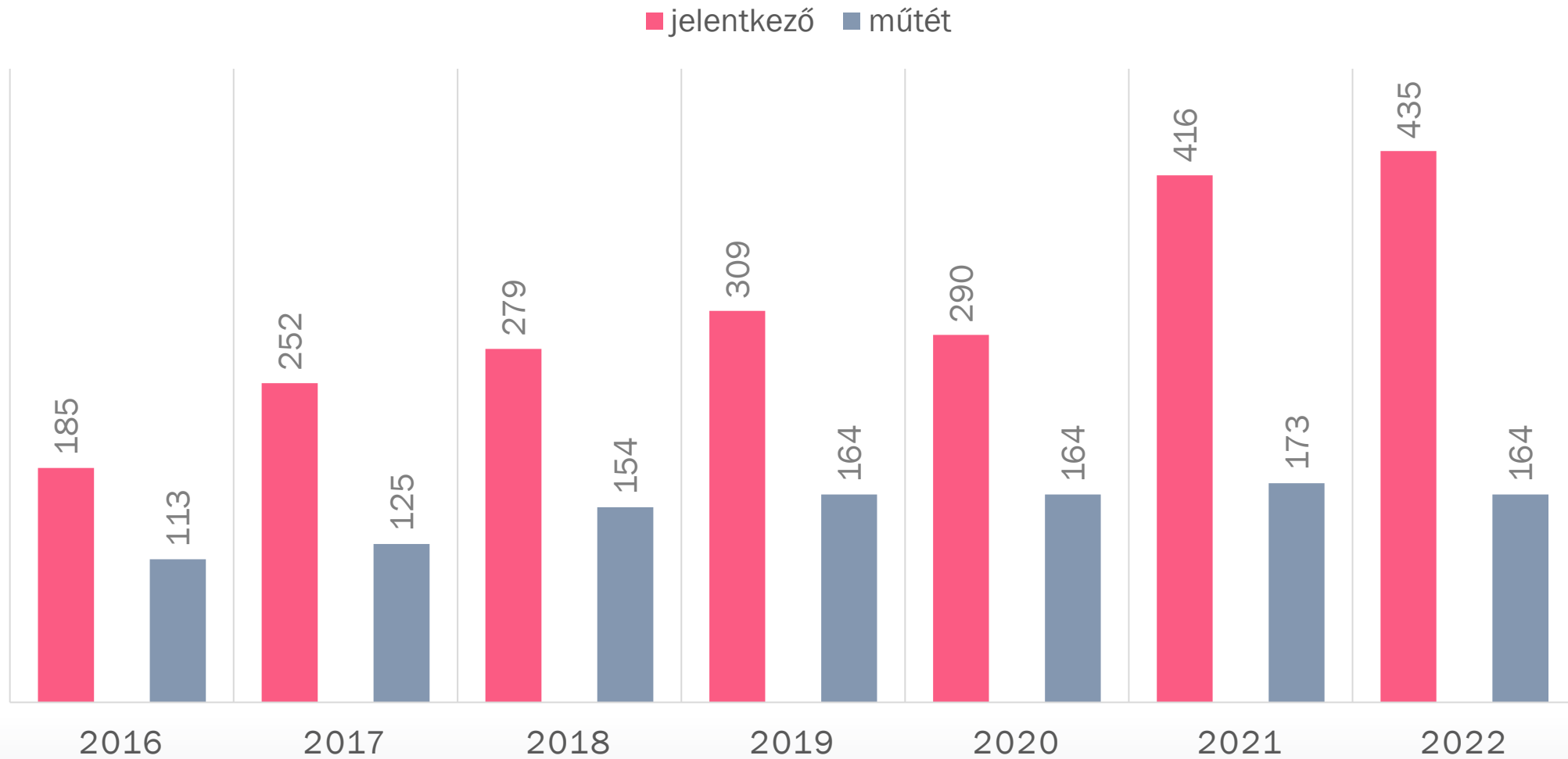
gyermek + felnőtt összesen

		A	B	E	
	Megyekód	Intézménykód	Intézmény	éves súlyszám	éves esetszám
2	01	2912	Pécsi Tudományegyetem	281.06	232,6
9	02	1122	Bács-Kiskun Megyei Kórház, Kecskemét	96.10	79,5
24	05	2917	SZTE Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ	322.50	266,9
36	08	2894	Debreceni Egyetem Klinikai Központ	393.28	325,5
93	20	2872	MRE Bethesda Gyermekkórháza	191.29	158,3
95	20	2877	Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet	250.00	206,9
110	20	2915	Semmelweis Egyetem	474.81	573,6
				2 009.04	1971

** Főcsoport: 03 Fül-orr-gége megbetegedések Alsó határnap Felső határnap Normatív nap Súlyszám
 • 03P 100C Általános anesztéziában végzett fogászati ellátás 1 25 3 1,20806

Vizsgálatra jelentkezők és műtétek száma évente

(max. 158 műtét)



Speciális ellátást igénylők fogászati-szájsebészeti rehabilitációja Magyarországon 2021

Program

Speciális ellátást igénylők fogászati-szájsebészeti rehabilitációja Magyarországon 2021

*Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar
Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika, Tanterem*

2021. november 12. 9.00

9.00

Megnyitó

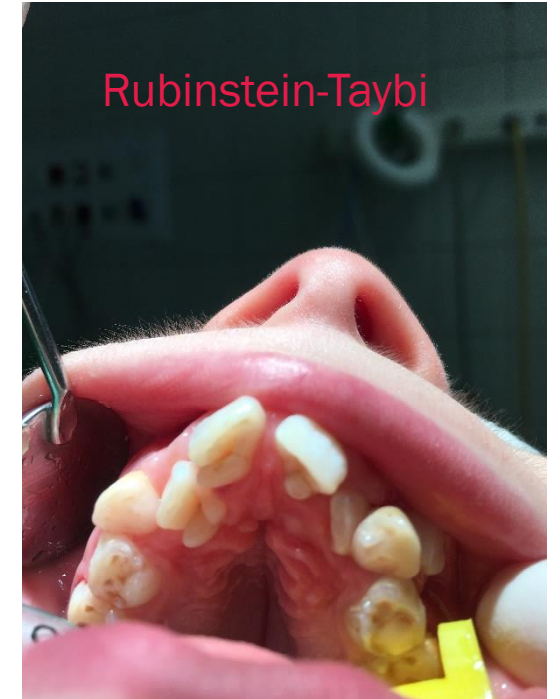
*Dr. Németh Zsolt egyetemi docens
igazgató*

- 9.55 **Az altatórvos szerepe és lehetőségei a speciális ellátást igénylők fogászati és szájsebészeti rehabilitációjában**
*Dr. Gellérd Emese, klinikai szakorvos
Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika
Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika*
- 10.15 **Speciális ellátást igénylő betegek ellátása a Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézetben**
*Dr. Németh Orsolya, egyetemi docens, igazgató
Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogászati és Szájsebészeti Oktató Intézet*
- 10.35 **Kávészünet**
- 10.50 **A Bethesda Gyermekkórház SNI fogászati ambulanciájának működése és 5 év tapasztalatai**
*Dr. Jáky László, főorvos
Bethesda Gyermekkórház, SNI fogászati ambulancia*
- 11.10 **Speciális ellátást igénylő betegek fogászati kezelése a Szegedi Tudományegyetem Fogorvostudományi Karán**
*Dr. Deák Bálint, szakorvos
Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ
Fogászati és Szájsebészeti Klinika*
- 11.30 **Fogyatékkal élők fogászati és szájsebészeti ellátása Pécsen**
*Dr. Radácsi Andrea, egyetemi tanársegéd
Pécsi Tudományegyetem, Klinikai Központ
Fogászati és Szájsebészeti Klinika, Gyermekfogászati Részleg*
- 11.50 **Mentálisan sérült páciensek komplex fogászati ellátása a DE KK Fogorvosi Szolgálatán**
*Dr. Skopkó Boglárka, egyetemi tanársegéd
Debreceni Egyetem, Klinikai Központ
Dentoalveoláris Sebészeti Tanszék*
- 12.10 **Hozzászólások**
- 12.30 **Zárzó**

Szájhigiénés nehézségek



Pezisztáló tejfogak, fejlődési anomáliák



Spontán, vagy művi pulpa expozíció és következményei



Kezelés, protokoll összefoglaló

Fő szabály a lehető legtöbb fogat megtartó teljes, de az akut szövődményeket megelőző szanálás, és prevenció

- Mind a tej, mind a maradó fogak szuvas lézióinak eltávolítása, majd tömése
- Pulpaexpozíció esetén
 - egy gyökerű maradófogak vitálexstirpációt követő gyökértömése és fedő tömése
 - elhalt, gangrénás, gyulladt, kiszáríthatatlan, vérző gyökércsatornájú fogak eltávolítása
 - tejfogak és a többgyökerű maradó fogak eltávolítása
- Perzisztáló tejfogak, számfeletti, vagy extrém helyen előtört maradófogak eltávolítása
- Az extrakciós sebek zárása felszívódó varrattal
- Fogkőeltávolítás
- Szükség szerint barázdazárás

Kezelőlap végletek

EGYNAPOS FOGÁSZATI ELLÁTÁS KÖRLAP MELLÉKLET

Beteg neve:		Lakcím:	
Anyja neve:			
Születési hely:			
Születési idő:			
Szülő/gondviselő:		TAJ-szám:	
Ért. telefonszám:		Vizsgálat dátuma:	

Fogazati státusz:

*musorokkal
sz. feltértesi!*

6	V	W	III	2	1	1	II	III	IV	V	6
6	V	W	III	II	1	1	II	III	IV	V	6

30p.

A dokumentum az MU-KPorvosi-003 jelű „Fogyatékkal élő gyermekek fogászati ellátása” elnevezésű protokoll 1-es számú melléklete
Érvénybelépés időpontja: 2015.09.01. Érvényes: Visszavonásig Változat száma: V/1.
Oldalszám:1/2

EGYNAPOS FOGÁSZATI ELLÁTÁS KÖRLAP MELLÉKLET

Beteg neve:		Lakcím:	
Anyja neve:			
Születési hely:			
Születési idő:			
Szülő/gondviselő:		TAJ-szám:	
Ért. telefonszám:		Vizsgálat dátuma:	

Fogazati státusz:

	$\frac{M_0}{C}$	$\frac{M_{00}}{C}$	$\frac{OD}{C}$		$\frac{D}{C}$	$\frac{H_{gb}}{C}$	$\frac{H_{fb}}{C}$	$\frac{D}{C}$	$\frac{M_b}{C}$		$\frac{OP}{C}$	$\frac{OP}{C}$	
I	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
I	6	5	X	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7
r	$\frac{C}{M_0}$	$\frac{C}{OD}$			$\frac{Co}{C}$	$\frac{H}{M}$	$\frac{r}{M}$	$\frac{C}{M}$	$\frac{C}{MD}$	$\frac{C}{b}$	$\frac{C}{b}$	$\frac{r}{b}$	$\frac{C}{b}$

2+2 óra
(2 alkalom)

A dokumentum az MU-KPorvosi-003 jelű „Fogyatékkal élő gyermekek fogászati ellátása” elnevezésű protokoll 1-es számú melléklete
Érvénybelépés időpontja: 2015.09.01. Érvényes: Visszavonásig Változat száma: V/1.
Oldalszám:1/2

Az ellátás folyamata a Bethesda Gyermekkórházban

- 2015
 - Tárgyi és személyi feltételek
 - Betegút és koordináció
 - Osztályok és közreműködők együttműködési rendje
 - Dokumentáció rendje
 - „Próbaüzem”
- 2019
 - Szájsebész szakorvosi támogatás
- 2020
 - Önkéntes gyakornok(ok)

- 2016-2022
2200 jelentkező 1028 kezelés



Közreműködők

Aneszteziológiai ambulancia

Aneszteziológiai és
Intenzívterápiás Osztály

Fül-, orr-, gége osztály

Bethesda
Gyermekekórház
koordinátor

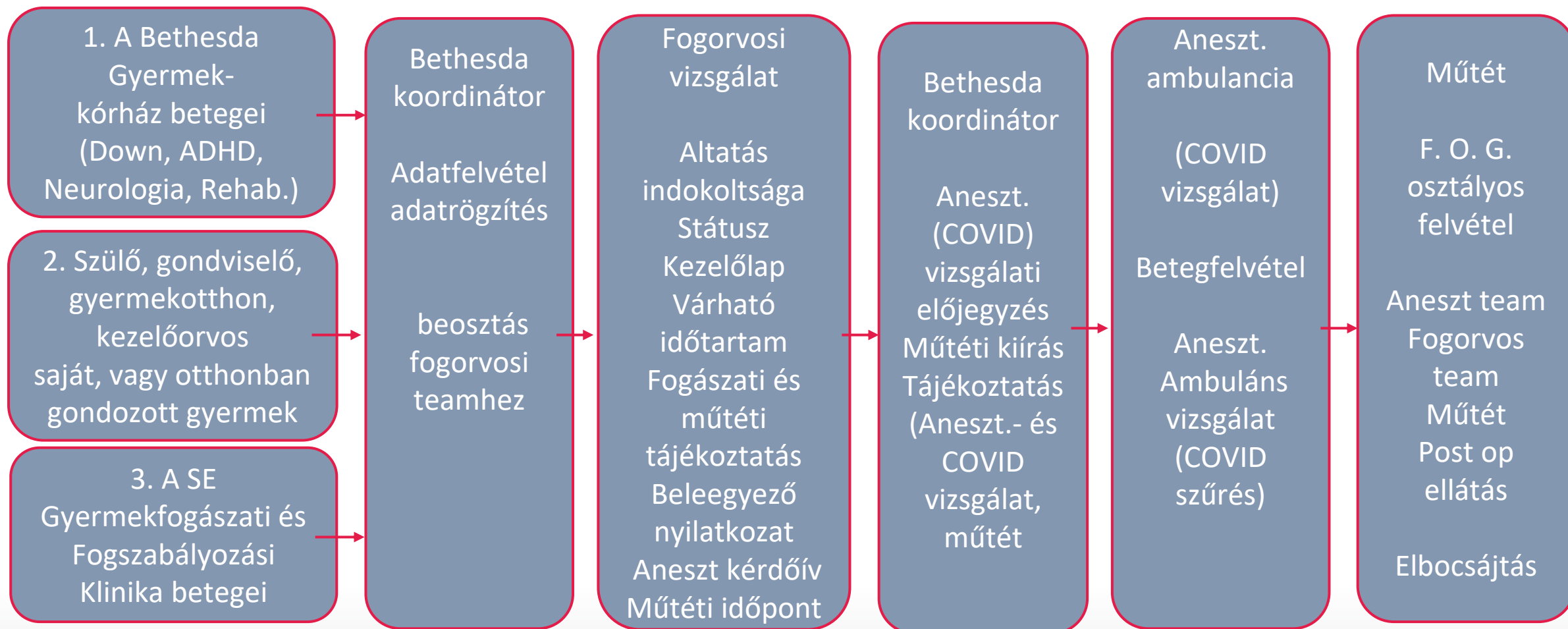
Fül-, orr-, gége műtő

SNI Fogászati ambulancia
vezető főorvos
(Dr. Jáky László)

Sebészeti ambulancia
szájsebész főorvos
(Dr. Farkas Zsófia)

SE Gyerekfogászati és
Fogszabályozási Klinika
klinikai szakorvos
(Dr. Szabó Violetta)

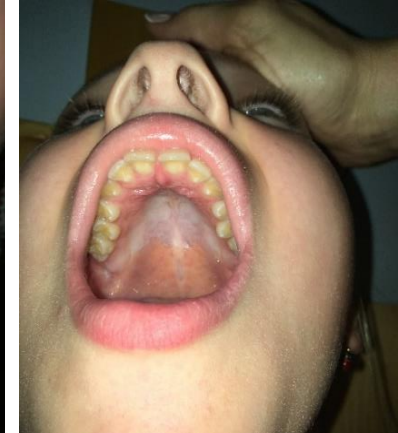
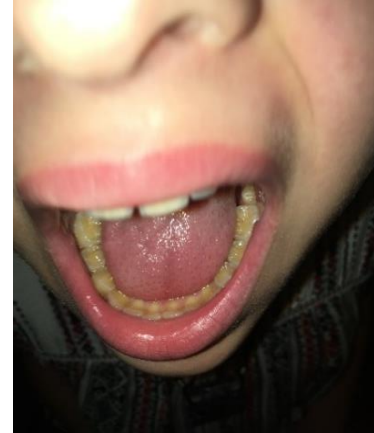
A betegellátás menete



„Rugalmas” vizsgálati módszerek...



Krisztián
(Down)
vizsgálat
közben



Tifani (autista) „vizsgálat” közben

Előzetes vizsgálat

- Időpont, lehetőleg várakozás nélkül
- Akut panaszok
- Előzmények - pozitív, negatív tapasztalatok
 - Korábbi vizsgálatok,
 - Kezelés próbálkozások
- Egyéni, rugalmas vizsgálati „módszerek”
 - Fizikai - verbális kontaktus, érintés?
 - Szóhasználat, „mese”- valóság, fény, zaj?
 - Biztonságérzet (váró-kezelő, áll-ül, szülő ölében-mellett)
 - Eszközös vizsgálat (fém tükör)? – Fotó
 - „Levezetés” játék

- Eldöntendő:
 - Szükséges-e fogászati beavatkozás
 - Szükséges-e az altatás



„Rugalmas” vizsgálati módszerek...



**Valentina
(oxigénhiány)
vizsgálat
közben**



Amíg az adminisztráció elkészül...



**Bori (autizmussal élő)
a vizsgálat után (videónézés)**

**Csongi (autizmussal élő)
a vizsgálat után**



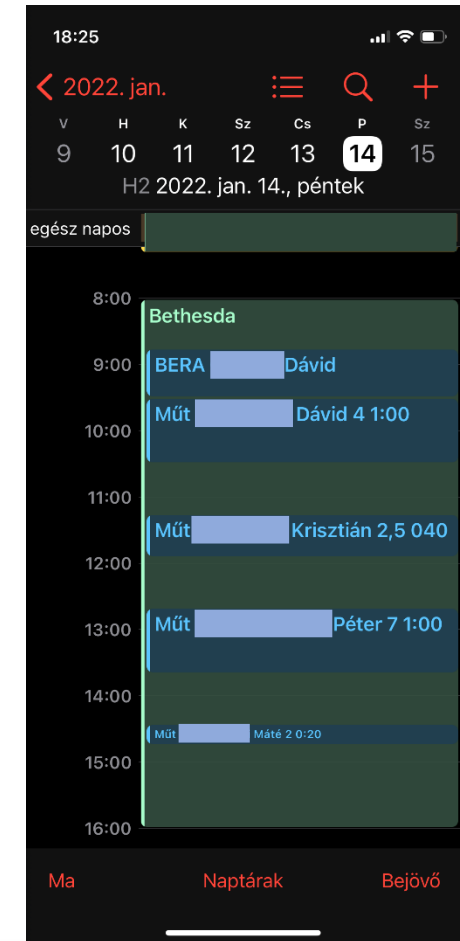
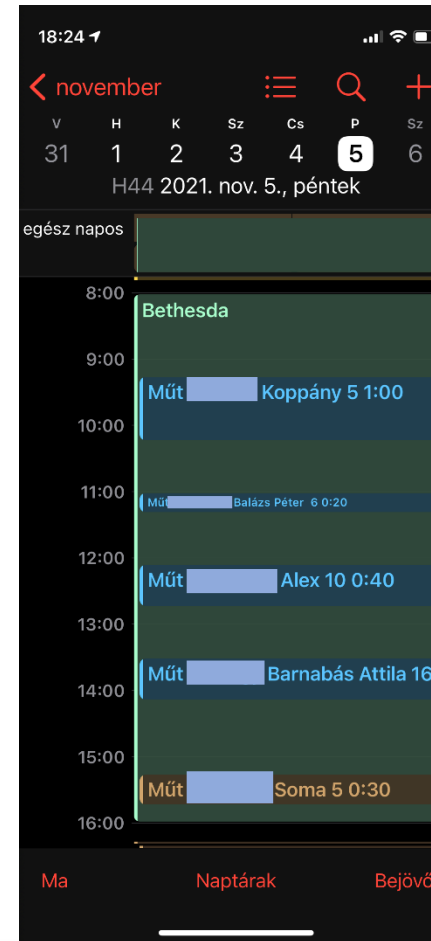
Műtéti nap terve

7:45-8:00 osztályos felvétel, aneszt. vizsgálat
8:15-8:30 premedikáció
8:45-9:30 első műtét

VÁLTÁS 30-45 PERC
(adminisztráció)

14:00- osztály – szülők tájékoztatása,
instruálás, motiválás, kontroll

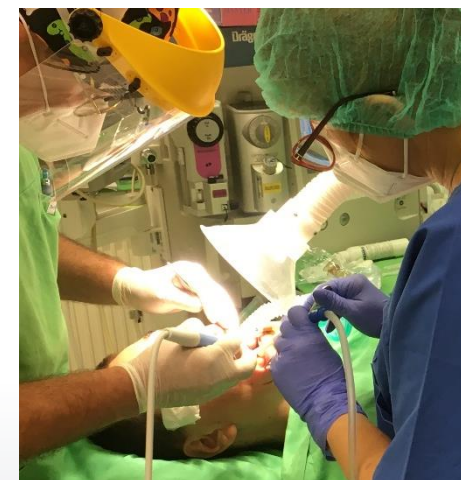
-20:00 elbocsájtás



Kezelés közben...



COVID'19



MI FOG TÖRTÉNNI???



Folyamatábrák a könyvből



VÁRAKOZUNK A PULTNÁL



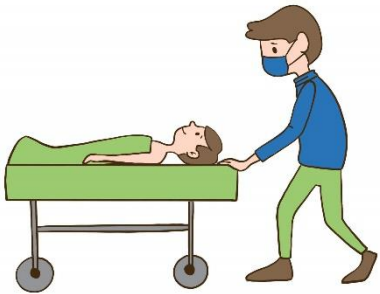
JÁTSZUNK A KÓRTEREMBEN



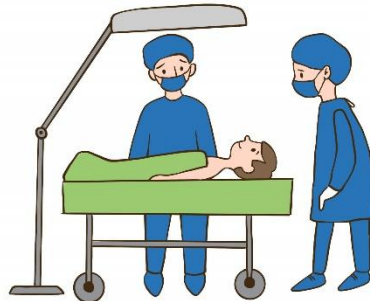
VIZSGÁLAT



ISZOL A KICSI POHÁRBÓL



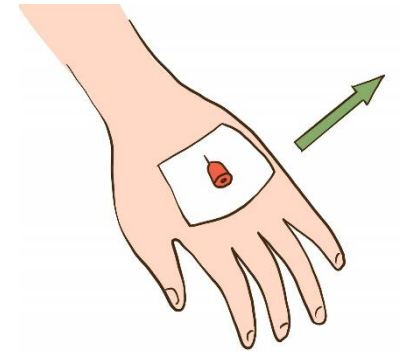
UTAZÁS A MŰTÖHÖZ



BETOLNAK A MŰTŐBE

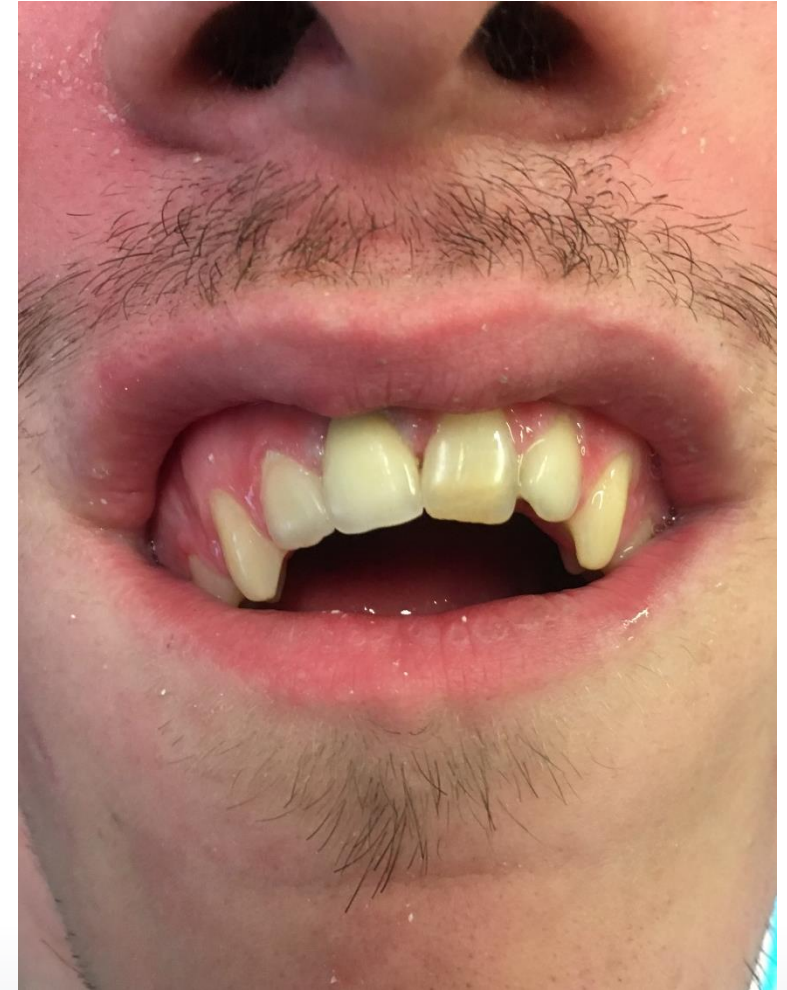
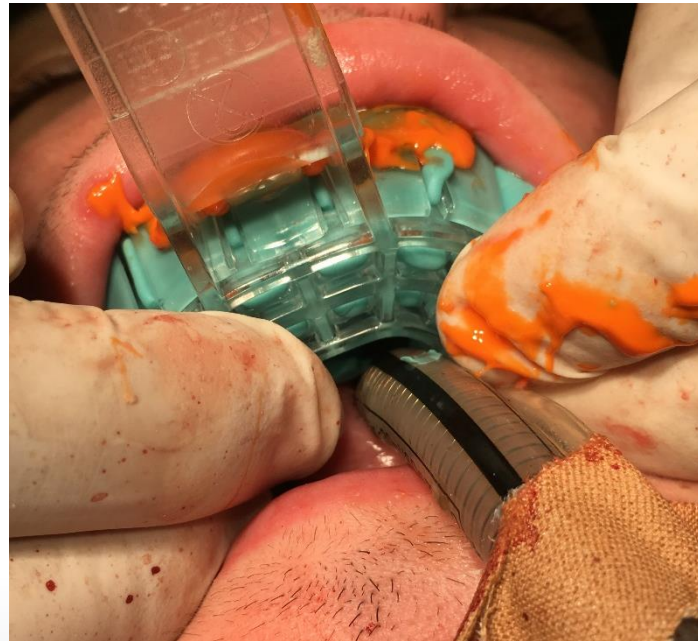


PIHENÉS A KÓRTEREMBEN



A BRANÜL KIVÉTELE

Részben éber kezelés a protokollon túl...



Részben éber kezelés a protokollon túl...



Részben éber kezelés a protokollon túl...



Miben tudjuk segíteni ezeket a gyerekeket és családjukat rendelői környezetben?

Nyugtassuk meg a szülőket, hogy van megoldás.

Tájékoztassuk a kezelés lehetőségeiről, korlátairól.

Lehetőség szerint mérjük fel a gyermek állapotát!
(vannak-e kezelendő fogak / fogváltás, hatosok!)

Nyújtsunk átmeneti segítséget: akut ellátás (trep., AB, fájdalom csillapítás),
szájhigiénés kezelés, fogköeltávolítás

Szájhigiénés, prevenciós tanácsadás! ! !

Minden éberén elvégezhető „apróság” számít!!!

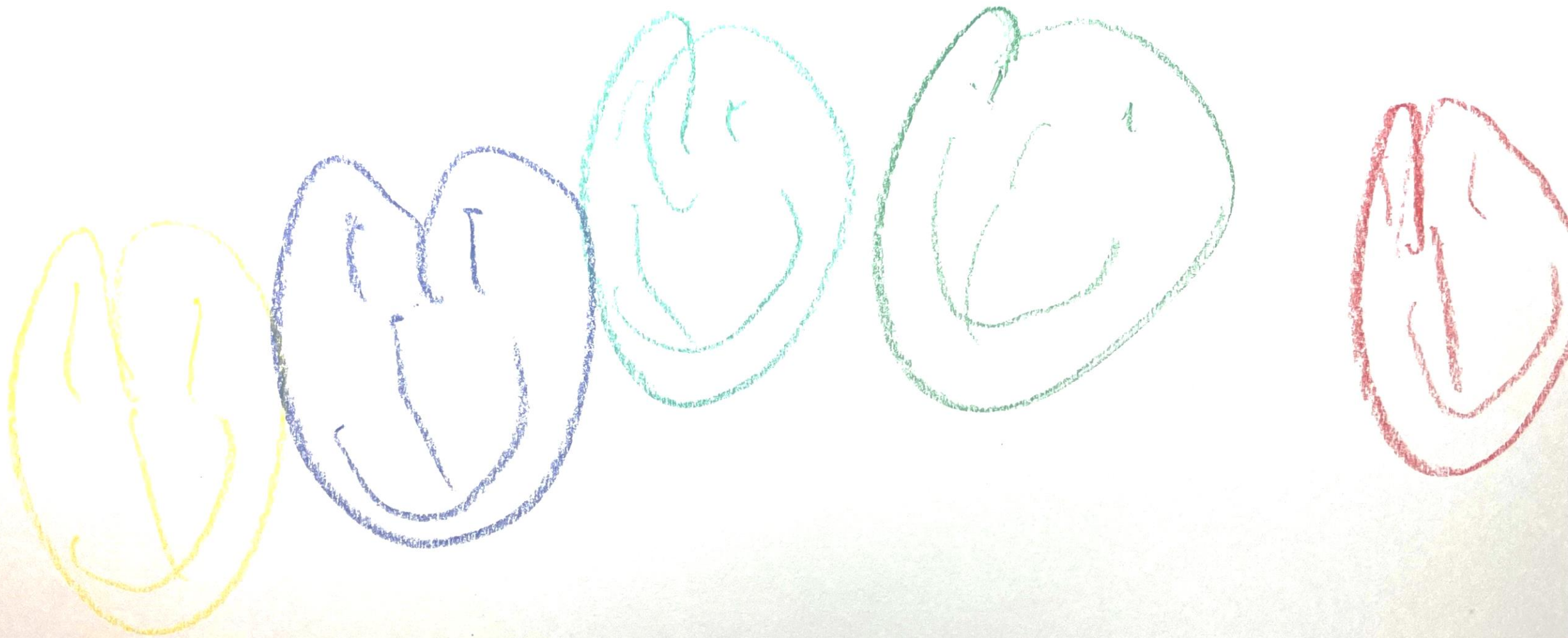
- Táplálkozás – táplálás (nassolás, éjszakai evés, ivás)
- Szájhygiénés instruálás, motiválás
 - hatosok
 - ínyszél
 - szónikus fogkefe / „szájterpesz” fogkefe nyél
 - kisebb szakasz alaposan
 - regeneráló fogkrém
 - Tooth Mousse (!tejfehérje)
 - Biosmalto (!fluorid)
 - Elmex (!fluorid)
- Fokozatosság – apró lépések
- Mentális, pszichés támogatás mind a szülő, mind a gyermek számára





**Rengeteg múlik rajtunk, szakembereken,
ne féljünk megtenni
a magunk részét!**





Nikitől köszönettel!



Köszönjük a figyelmet!