



Munhälsa och orofacial funktion hos personer med Angelmans syndrom

Rapport från observationsschema



103 observationsscheman

Synonym

ICD-10 Q93.5**Beräknad förekomst** 8:100 000 levande födda.

Allmänna symtom

Försenad psykomotorisk utveckling. Muskelslapphet och balanssvårigheter. Svår utvecklingsstörning. Epilepsi. Avvikande språkutveckling där språkförståelsen ofta är påtagligt bättre än förmågan att själv uttrycka sig med tal eller alternativ kommunikation. Kännetecknande är också hyperaktivitet, plötsliga skrattanfall och ett stereotypt beteende.

Orofacial/odontologiska symtom

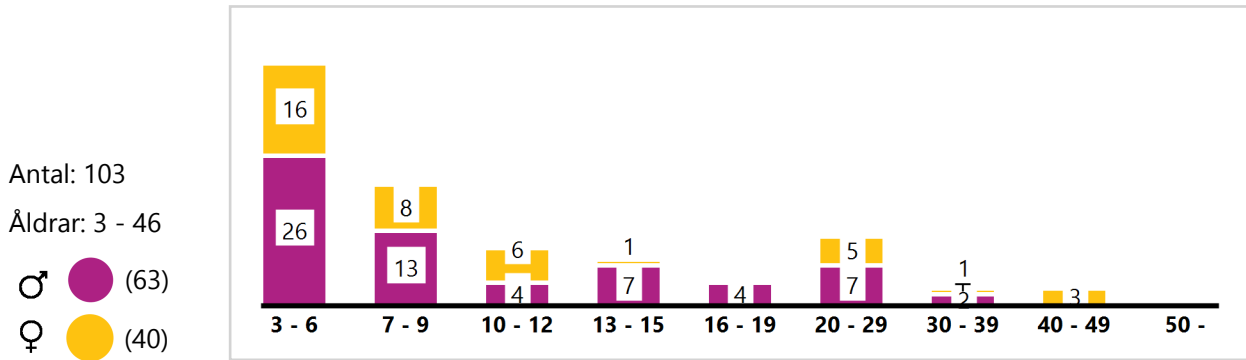
Det finns ansiktsdrag som är karaktäristiska för diagnosen. Glesställda tänder är vanligt liksom bettavvikelser i form av framskjutande underkäke (underbett) och frontalt öppet bett. Tandgnissling dagtid är vanligt. Många har för vana att suga och bita på händer och föremål. Munmotoriken är dåligt utvecklad och musklerna hypotona. Sugsårigheter, ät- och dricksårigheter och dregling är vanliga problem. De flesta med Angelmans syndrom saknar tal.

Orofacial/odontologisk behandling

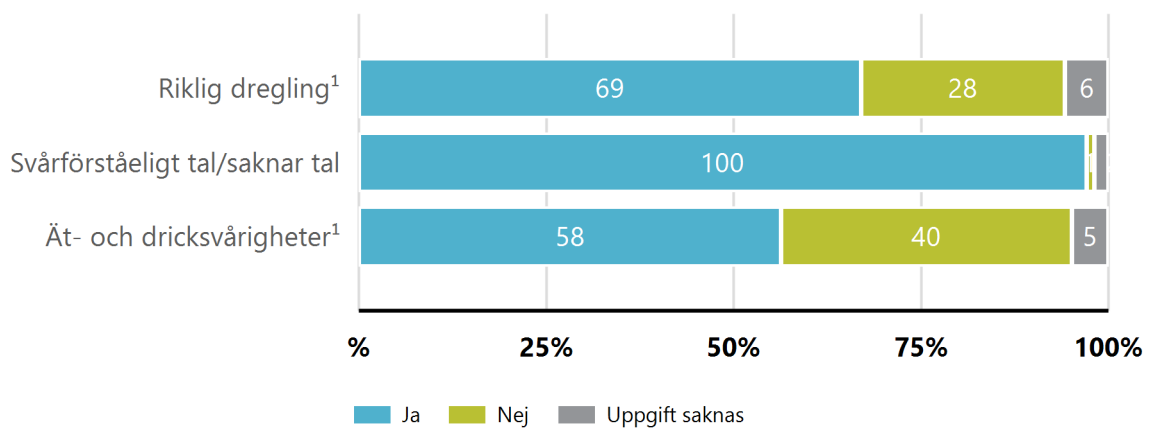
- Det är viktigt att personer med Angelmans syndrom tidigt får kontakt med tandvården för förstärkt förebyggande vård.
- Tand- och bettutveckling ska följas. Vid avvikelser ska ortodontist konsulteras på tidigt stadium för planering av eventuell bettkorrigerande behandling.
- Tandgnissling bör följas upp och vid behov behandlas med bettskena.
- Munmotorisk träning och stimulering är motiverat.
- Kommunikationsträning är oftast angeläget.

Källor MHC-basen Ovanliga diagnoser Dokumentation-Ågrenska

Åldersfördelning

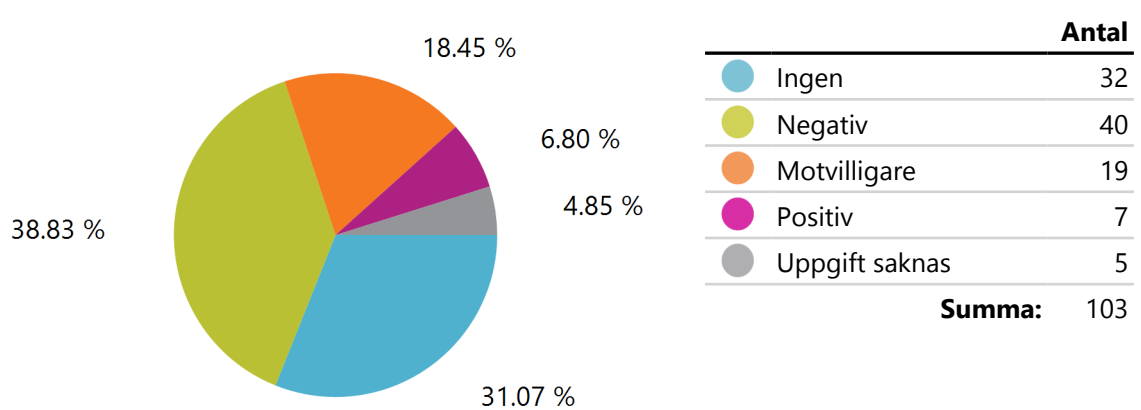


Sammanfattning



¹ Inrapporterat via frågeformulär

Accept vid tandundersökning



Munhälsa

Karies

		3-6 år	7-12 år	13-19 år	>19 år
deft	Undersökta	42	31		
Antal mjölk- tänder med karies eller fyllning	Antal med deft=0	41	29		
	Medelvärde	0.1	0.4		
	Standardavvikelse	0.7	1.2		
	Uppgift saknas	21	19		
DMFT	Undersökta		31	12	18
Antal permanenta tänder med karies eller fyllning	Antal med DMFT=0		30	10	7
	Medelvärde		0.4	0.3	2.3
	Standardavvikelse		1.6	0.7	3.0
	Uppgift saknas		17	3	3

Munhälsoindex¹

	0	1	2	3	4	5	6	Uppgift saknas	Antal
Tandsten	9	1	1	0	0	0	0	92	46
Gingivit	6	0	2	1	1	2	0	91	46
Plack	5	1	2	2	0	1	1	91	46
Slitage	9	2	0	0	0	0	0	92	46

TANDSTEN

Tandstensindex baserat på förekomsten av tandsten på utsidan (buccalt) vid 6 indikatortänder. 0 anger total avsaknad av tandsten, 6 anger tandsten vid samtliga indikatortänder.

GINGIVIT

Gingivitindex (tandköttsinflammation) baserat på förekomsten av blödning vid sondering på utsidan (buccalt) vid 6 indikatortänder. 0 anger ingen blödning, 6 anger blödning vid samtliga indikatortänder.

PLACK

Plackindex baserat på förekomsten av synligt plack på utsidan (buccalt) vid 6 indikatortänder. 0 anger total avsaknad av plack, 6 anger plack vid samtliga indikatortänder.

SLITAGE

Slitageindex, sammanvägning av tandslitage i 6 olika segment i bettet. Bedöms enbart i permanenta bettet, ej i mjölk-
tänder. En sammanvägning baserad på den bedömning som finns i flest segment.

- 0: inget tandslitage eller försumbar nötning av emaljen i något av segmenten
- 1: tydligt slitage av emaljen, eventuellt in till dentin på enstaka ställen.
- 2: slitage av dentinen upp till 1/3 av kronans höjd.
- 3: Slitage av dentinet mer än 1/3 av kronans höjd. Om 3 förekommer i något segment anges 3 som SI.

¹ Uppgiften införd i version 2 (2008) av observationsschemat.

Bettförhållanden

	Antal
Neutralbett	34
Överbett	17
Underbett	28
Uppgift saknas	24
Summa:	103

Maximal gapning

Barn yngre än 10 år

	Antal
-20	0
21-30	0
31-40	4
41-50	5
51-	0
Uppgift saknas	54
Summa:	63

Barn från 10 år och vuxna

	Antal
-20	0
21-30	0
31-40	1
41-50	7
51-	0
Uppgift saknas	32
Summa:	40

Profil¹

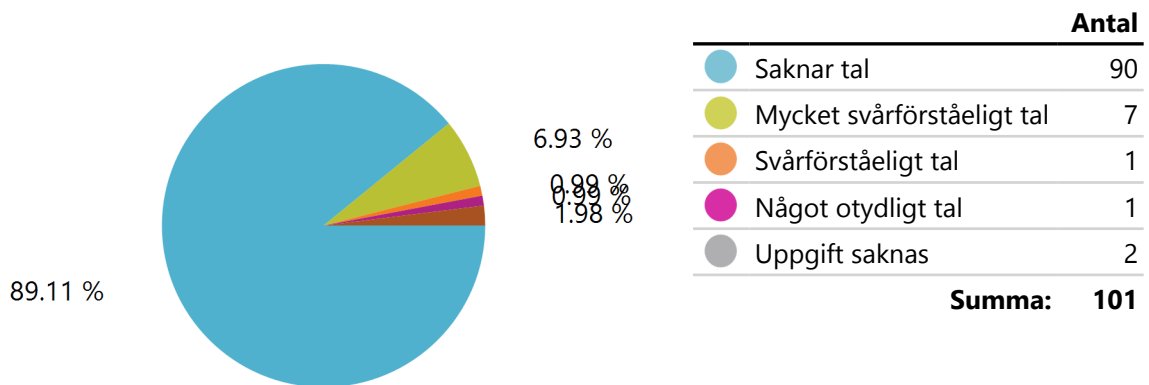
	Antal
Normal	34
Konvex	4
Konkav	2
Uppgift saknas	2
Summa:	42

Underkäkens lutning¹

	Antal
Normal	21
Ökad	5
Minskad	0
Uppgift saknas	20
Summa:	46

¹ Uppgiften införd i version 2 (2008) av observationsschemat.

Talsvårigheter



Kliniska variabler

Antal Ja-svar

	Totalt = 103(%)	♂ = 63 (%)	♀ = 40 (%)	Uppgift saknas
Öppen mun i vila	85 (83)	51 (81)	34 (85)	2
Låg tonus i läpparna	73 (71)	39 (62)	34 (85)	10
Nedsatt rörlighet i tungan	66 (64)	38 (60)	28 (70)	9
Öppet bett	50 (49)	25 (40)	25 (62)	10
Glesställning	45 (44)	29 (46)	16 (40)	11
Låg tonus i tungan	43 (42)	27 (43)	16 (40)	12
Smalt gomvalv	11 (11)	5 (8)	6 (15)	24
Högt gomvalv	10 (10)	3 (5)	7 (18)	20
Nedsatt stabilitet i nacken	10 (10)	7 (11)	3 (8)	10
Låg tonus i tuggmuskulaturen	8 (8)	5 (8)	3 (8)	36
Ansiktsasymmetri	3 (3)	1 (2)	2 (5)	9
Hög tonus i tungan	3 (3)	1 (2)	2 (5)	8
Trångställning	2 (2)	1 (2)	1 (2)	9
Hög tonus i läpparna	2 (2)	2 (3)	0 (0)	3
Nedsatt gapförmåga	1 (1)	0 (0)	1 (2)	13
Djupbett med gingival kontakt	1 (1)	1 (2)	0 (0)	10