

Supplementary material

MeSH list used in the search and the combinations used in the search strategy.

	<i>MeSH terms (November,2019)</i>	<i>The combinations used in the research phase</i>
#1	Glycogen storage disease OR glycogenesis	
# 2	oral	# 1 and # 2
# 3	mouth	# 1 and # 3
# 4	buccal	# 1 and # 4
# 5	teeth	# 1 and # 5
# 6	tooth	# 1 and # 6
# 7	dental	# 1 and # 7
# 8	lip	# 1 and # 8
# 9	lips	# 1 and # 9
# 10	tongue	# 1 and # 10
# 11	gum	# 1 and # 11
# 12	gums	# 1 and # 12
# 13	malocclusion	# 1 and # 13
# 14	malocclusions	# 1 and # 14
# 15	enamel	# 1 and # 15
# 16	lingual	# 1 and # 16
# 17	palatal	# 1 and # 17
# 18	palate	# 1 and # 18
# 19	cheek	# 1 and # 19

# 20	cheeks	# 1 and # 20
# 21	maxilla	# 1 and # 21
# 22	maxillary	# 1 and # 22
# 23	mandible	# 1 and # 23
# 24	mandibular	# 1 and # 24
# 25	craniofacial	# 1 and # 25

Risk of bias assessment for individual studies. Low risk (LR), moderate risk (MR), serious risk (SR), and critical risk (CR) or not interpretable (UR).

Observational studies	confounding	participant selection	Classification of interventions	Departures from interventions	Missing data	Measurement of outcomes	Selection of the reported result	Overall bias
Prasad (2017)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>MR</i>
Jones (2015)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Fecarotta (2013)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>MR</i>
Hobson-Webb (2013)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>SR</i>
Horvath (2012)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>SR</i>
Gijt (2011)	<i>UR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Dagli (2010)	<i>UR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Harrison (2010)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Amaral (2009)	<i>UR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Melis (2009)	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Avsar (2007)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>MR</i>
Mortellaro (2005)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>MR</i>

Dieckgraefe (2002)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>SR</i>
Kidd (2002)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>SR</i>
Kishnani (1999)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>MR</i>
Dellinger (1998)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Katz (1997)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Thornhill (1996)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Doughety (1995)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Salapata (1995)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Margolis (1994)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Baccetti (1994)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Wendel (1993)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>SR</i>
Barrett (1990)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Huie (1999)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Cleary (2001)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Pichiecchio (2016)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Horvath (2014)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Maggi (2013)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Dubrovsky (2011)	<i>UR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Szklanny (2016)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Wong (2016)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Lowenthal (2015)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Ondruskova (2014)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Bartoli (2006)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>

Farrington (1995)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Schroeder (2008)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Kouwenberg (2018)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Ma (2018)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Martinez (2018)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Pinto (2017)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>SR</i>
Duplan (2018)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>
Bhattachaya (2004)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>
Felice (1995)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>MR</i>	<i>SR</i>
Milisenda (2016)	<i>UR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>LR</i>	<i>MR</i>