

Metaanalysen von Bandeira Lopes et. al. 2021 und Dulla et al. 2021

Expositionen	Studie Bandeira Lopes (1)	Studie Dulla (2)
--------------	---------------------------	------------------

pränatale Störungen und Erkrankungen bei der Mutter:

Erkrankungen der Mutter:	Alaluusua et al. 2012 (3) Fatturi et al. 2019 (4) Silva et al. 2016 (5)	signifikant signifikant signifikant	Ghanim et al. 2013 (6) Sönmez et al. 2013 (7) Pitiphat et al. 2014 (8) Allazzam et al. 2014 (9)	nicht signifikant nicht signifikant nicht signifikant nicht signifikant
Rauchen, Alkohol:	Silva et al. 2016 (5)	nicht signifikant	Kühnisch et al. 2014 (10) Souza et al. 2012 (11) Pitiphat et al. 2014 (8)	nicht signifikant nicht signifikant nicht signifikant
Stress:	Fatturi et al. 2019 (4) Silva et al. 2016 (5)	nicht signifikant nicht signifikant	-	-

perinatale Komplikationen:

Frühgeburt:	Wu et al. 2012 (12) Bensi et al. 2020 (13) Silva et al. 2016 (5)	signifikant signifikant leicht signifikant	Sönmez et al. 2013 (7) Allazzam et al. 2014 (9) Pitiphat et al. 2014 (8)	gegensätzliche Ergebnisse
Geburtsgewicht:	Wu et al. 2012 (12) Silva et al. 2016 (5) Fatturi et al. 2019 (4)	signifikant signifikant leicht signifikant	Ghanim et al. 2013 (6) Pitiphat et al. 2014 (8) Allazzam et al. 2014 (9) Sönmez et al. 2013 (7)	kein geprüfter Zusammenhang
Kaiserschnitt:	Fatturi et al. 2019 (4) Silva et al. 2016 (5)	signifikant signifikant signifikant	Ghanim et al. 2013 (6) Pitiphat et al. 2014 (8) Souza et al. 2012 (11)	unklare Evidenz
Andere Komplikationen:	Fatturi et al. 2019 (4) Silva et al. 2016 (5)	signifikant leicht signifikant	Allazzam et al. 2014 (9) Sönmez et al. 2013 (7) Pitiphat et al. 2014 (8)	kein geprüfter Zusammenhang

postnatale Komplikationen:

Kindheits- erkrankungen:	Fatturi et al. 2019 (4) Silva et al. 2016 (5) Alaluusua et al. 2012 (3)	signifikant stark signifikant signifikant	Allazzam et al. 2014 (9) Ghanim et al. 2013 (6) Pitiphat et al. 2014 (8)	hohe Wahrscheinlichkeit (sehr hoch bei assoziertem Fieber)
Fieber:	Fatturi et al. 2019 (4) Silva et al. 2016 (5)	signifikant signifikant	Allazzam et al. 2014 (9) Ghanim et al. 2013 (6) Pitiphat et al. 2014 (8) Sönmez et al. 2013 (7)	Hohe Wahrscheinlichkeit

Literaturverzeichnis:

1. Bandeira Lopes L, Machado V, Botelho J, Haubek D. Molar-incisor hypomineralization: an umbrella review. *Acta Odontol Scand.* 2021 July 4;79(5):359–69.
2. Dulla JA, Meyer-Lückel H. Molar-incisor hypomineralisation: narrative review on etiology, epidemiology, diagnostics and treatment decision. *SWISS Dent J SSO – Sci Clin Top.* 2021 Nov 8;131(11):886–95.
3. Alaluusua S. Aetiology of Molar-Incisor Hypomineralisation: A systematic review. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2010 Apr;11(2):53–8.
4. Fatturi AL, Wambier LM, Chibinski AC, Assunção LRDS, Brancher JA, Reis A, et al. A systematic review and meta-analysis of systemic exposure associated with molar incisor hypomineralization. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2019 Oct;47(5):407–15.
5. Silva MJ, Scurrah KJ, Craig JM, Manton DJ, Kilpatrick N. Etiology of molar incisor hypomineralization – A systematic review. *Community Dent Oral Epidemiol.* 2016 Aug;44(4):342–53.
6. Ghanim A, Manton D, Bailey D, Mariño R, Morgan M. Risk factors in the occurrence of molar–incisor hypomineralization amongst a group of Iraqi children. *Int J Paediatr Dent.* 2013 May;23(3):197–206.
7. Sönmez H, Yıldırım G, Bezgin T. Putative factors associated with molar incisor hypomineralisation: an epidemiological study. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2013 Dec;14(6):375–80.
8. Pitiphat W, Luangchaichaweng S, Pungchanchaikul P, Angwaravong O, Chansamak N. Factors associated with molar incisor hypomineralization in Thai children. *Eur J Oral Sci.* 2014 Aug;122(4):265–70.

9. Allazzam SM, Alaki SM, El Meligy OAS. Molar Incisor Hypomineralization, Prevalence, and Etiology. *Int J Dent*. 2014;2014:1–8.
10. Kühnisch J, Mach D, Thiering E, Brockow I, Hoffmann U, Neumann C, et al. Respiratory diseases are associated with molar-incisor hypomineralizations. *SWISS Dent J SSO – Sci Clin Top*. 2014 Mar 17;124(3):286–93.
11. Souza JF, Costa-Silva CM, Jeremias F, Santos-Pinto L, Zuanon ACC, Cordeiro RCL. Molar Incisor Hypomineralisation: Possible aetiological factors in children from urban and rural areas. *Eur Arch Paediatr Dent*. 2012 Aug;13(4):164–70.
12. Wu X, Wang J, Li Y heng, Yang Z yan, Zhou Z. Association of molar incisor hypomineralization with premature birth or low birth weight: systematic review and meta-analysis. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2020 May 18;33(10):1700–8.
13. Bensi C, Costacurta M, Belli S, Paradiso D, Docimo R. Relationship between preterm birth and developmental defects of enamel: A systematic review and meta-analysis. *Int J Paediatr Dent*. 2020 Nov;30(6):676–86.