

Vitamin K Prophylaxe

B. Laubscher
SAPP 2017



Département femme-mère-enfant

Vitamin K Mangelblutung (VKMB)

Klassifikation

< 24 Std.	Tag (T) 2-7	Tag 8 - Woche (W) 12
Frühe VKMB	Klassische VKMB	Späte VKMB

Inzidenz VKMB p.o./i.m. Prophylaxe

Prophylaxe	Frühe	Klassische	Späte
Keine	S. selten	10-440/10 ⁵	4-7(73)/10 ⁵
1 mg i.m. T1	S. selten	S. selten	< 0.5/10 ⁵ Cholestase
2 mg p.o. T1 (CH 1986-1988)	S. selten	S. selten	7.2/10 ⁵ Cholestase
2 mg MM p.o. T1+4 (CH 1995-2001)	S. selten	S. selten	3.8/10 ⁵ Cholestase Prophylaxe Ablehnung
2 mg MM p.o. Std. 4, T4, W4 (CH 2005-2011)	S. selten	S. selten	0.87/10 ⁵ (vs 95-01, P=0.04) Prophylaxe Ablehnung Cholestase

Späte VKMB Inzidenz mit verschiedenen Prophylaxen

Land	Prophylaxe	Inzidenz (/10 ⁵ , 95% CI)
Denmark	2 mg p.o. bei Geburt 1 mg p.o. wöch. bis Woche 12	0 (0-0.9)
Kanada	0.5-1 mg i.m. oder 2 mg po T1	0.37
Gross Britanien	1 mg i.m. T1 1 mg p.o. verschiedene Prinzipien Keine	0.1 0.43 – 2.9 6.2
Deutschland	2 mg MM p.o. T1, 4-10, 28-42	0.44 (0.2-0.9)
Schweiz	2 mg MM p.o. Std. 4, T4, W4	0.87 (0.24-2.24)
Niederlande	1 mg p.o. bei Geburt 25 µg/Tag p.o. bis Woche 12	3.2 (1.2-6.9)

Literatur

- Mihatsch WA et al. Prevention of vitamin K deficiency bleeding in newborn infants: a position paper by the ESPGHAN committee on nutrition. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2016;63:123-9
- Laubscher B et al. Prevention of vitamin K deficiency bleeding with three oral mixed micellar phylloquinone doses: results of a 6-year (2005-2011) surveillance in Switzerland. *Eur J Pediatr* 2013;172:357-60
- Greer FR. Vitamin K the basics--what's new? *Early Hum Dev* 2010;86 Suppl1:43-7
- Roman E et al. Vitamin K and childhood cancer: analysis of individual patient data from six case-control studies. *Br J Cancer* 2002;86:63-9