

MMR-Kombinationsimpfung – Röteln

Zahlen für Menschen, die im Kindesalter entweder die vollständige MMR-Impfung erhielten oder nicht erhielten, im Falle eines Kontaktes mit dem Rötelnvirus im späteren Leben.

	10.000 ungeimpfte Menschen bei Kontakt mit dem Rötelnvirus	10.000 geimpfte Menschen bei Kontakt mit dem Rötelnvirus
Nutzen*/**		
Wie viele Menschen infizieren sich mit Röteln?	4-000-9.000	40-270
Bei wie vielen Schwangeren schädigen Röteln den Embryo bis zur 11. Woche?	1.000-5.850	10-176
Bei wie vielen Schwangeren schädigen Röteln das ungeborene Kind zwischen der 12. und 18. Woche?	320-1.800	3-54
Schaden***		
Wie viele Kinder leiden durch die Impfung an Blutplättchenmangel (Thrombozytopenie)?	–	0-1
Wie viele Kinder leiden durch die Impfung an Fieberkrämpfen?	–	2-16

*Als Kombinationsimpfung bietet sie zudem Schutz vor Masern und Mumps (MMR). **Zahlen beim Nutzen basieren auf Modellrechnungen. ***Rötungen, Schwellungen oder Schmerzen an der Einstichstelle aufgrund der MMR-Kombinationsimpfung sind möglich.

Kurz zusammengefasst: Im Falle eines Kontaktes mit dem Rötelnvirus kann die Impfung vor einer Rötelninfektion schützen. Impfbedingte Rötungen, Schwellungen oder Schmerzen an der Einstichstelle sind möglich, schwerwiegende Reaktionen aber sehr selten.

Quellen: [1] Demicheli et al. *Cochrane Database Syst Rev* 2012;2:CD004407. [2] Doerr & Gerlich. *Medizinische Virologie: Grundlagen, Diagnostik, Prävention und Therapie viraler Erkrankungen*. Georg Thieme 2010. [3] Plotkin et al. *Vaccines*. 6 ed: Saunders 2012. [4] RKI. *RKI-Ratgeber für Ärzte: Röteln*. 2010. [5] Wichmann & Ultsch. *Bundesgesundheitsbl Gesundheitsforsch Gesundheitssch* 2013;56(9):1260-9. [6] Friese et al. (ed.). *Infektionserkrankungen der Schwangeren und des Neugeborenen*. Springer 2013. [7] Quast & Stück. *Deutsches Grünes Kreuz. Ärzte Merkblatt* 2002. [8] Black et al. *BJCP* 2003; 55(1):107-11. [9] Patja et al. *Pediatrics* 2001;107(2):e27. [10] Vestergaard et al. *JAMA* 2004; 292(3):351-7. [11] Wilson et al. *PLoS One* 2011;6(12):e27897.