

MMR-Kombinationsimpfung – Masern

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

	10.000 ungeimpfte Menschen bei Kontakt mit dem Masernvirus	10.000 geimpfte Menschen bei Kontakt mit dem Masernvirus
Nutzen*/**		
Wie viele Menschen erkranken an Masern?	9.310	93-745
Wie viele Menschen leiden an Fieber durch Masern?	9.124	91-730
Wie viele Menschen leiden an einer Lungenentzündung durch Masern?	93-559	1-45
Wie viele Menschen leiden an einer Entzündung des Gehirns (Enzephalitis) durch Masern?	5-9	0-1
Wie viele Menschen sterben durch Masern?	9-28	0-2
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 Mumps und Röteln (MMR). ** Zahlen beim Nutzen basieren auf Modellrechnungen. ***Rötungen, Schwellungen oder Schmerzen an der Einstichstelle aufgrund der MMR-Kombinationsimpfung sind möglich.

Kurzzusammenfassung: Im Falle eines Kontakts mit dem Masernvirus kann die Impfung vor einer Infektion oder vor einem schweren Verlauf bei einer Infektion trotz Impfung 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. Georg Thieme 2010.[3] Plotkin et al. *Vaccines*. 6 ed: Saunders 2012. [4] RKI (ed.). RKI-Ratgeber für Ärzte: Masern. 2014. [5] Wichmann & Ultsch. *Bundesgesundheitsbl Gesundheitsforsch Gesundheitssch* 2013;56(9):1260-9. [6] Friese K et al. (ed.). *Infektionserkrankungen der Schwangeren und des Neugeborenen*. Springer 2013. [7] Quast & Stück. *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.