

## Grippeimpfung bei Kindern unter 9 Jahren

Das Robert-Koch-Institut (RKI) beantwortet auf seiner Homepage häufig gestellte Fragen zur saisonalen Influenzaimpfung. Auf die Frage „Was ist bei der Influenzaimpfung bei Kindern zu beachten?“ gibt das RKI folgende Antwort:

„Die Impfung gegen Influenza mit einem saisonalen quadrivalenten Impfstoff wird von der Ständigen Impfkommission (STIKO) für Kinder mit erhöhter gesundheitlicher Gefährdung infolge eines Grundleidens ab einem Alter von 6 Monaten empfohlen. Kinder erhalten in der Regel dieselbe Dosis wie Erwachsene. Kinder bis zu einem gewissen Alter (nach den Fachinformationen der meisten Influenzaimpfstoffe bis 9 Jahre), die zum ersten Mal im Leben gegen Influenza geimpft werden, erhalten zwei Impfungen im Abstand von vier Wochen.

Neben dem quadrivalenten Totimpfstoff ist auch ein quadrivalenter Lebendimpfstoff (LAIV) verfügbar, der über die Nase verabreicht wird und alternativ bei Kindern und Jugendlichen im Alter von 2 bis einschließlich 17 Jahren angewandt werden kann. (Stand: 30.10.2018)<sup>1</sup>

Auch die WHO gibt im Hintergrund-Papier zur Influenzaimpfung die Empfehlung, dass Kinder unter 9 Jahren zwei Dosen eines Influenzaimpfstoffs bekommen sollen.<sup>2</sup> Studien haben gezeigt, dass Kinder, die noch nie gegen Grippe geimpft worden sind und nur eine Impfstoffdosis bekommen haben, keinen statistisch signifikanten Impfschutz aufbauen, wohingegen Kindern, die zwei Impfstoffdosen bekommen haben, einen signifikanten Impfschutz aufwiesen.<sup>3-6</sup> Auf Grundlage dieser Daten wird empfohlen, Kindern unter 9 Jahren, die das erste Mal gegen Grippe geimpft werden, zwei Impfstoffdosen im Abstand von  $\geq 4$  Wochen zu verabreichen.<sup>2</sup>

Wenn ein Kind entweder durch eine natürliche Infektion oder durch eine Impfung vorimmunisiert („geprimed“) ist, genügt eine Impfstoffdosis, um eine ausreichende Immunantwort aufzubauen.<sup>2</sup>

Die Angaben in der Fachinformation der jeweiligen Grippeimpfstoffe sind zu beachten.

### Quellen:

1. Robert Koch Institut. Saisonale Influenzaimpfung: Häufig gestellte Fragen und Antworten. Verfügbar unter [https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/fag\\_ges.html](https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Impfen/Influenza/fag_ges.html) [Zugriff: 17.12.18]
2. WHO. Background Paper on Influenza Vaccines and Immunization. Verfügbar unter [https://www.who.int/immunization/sage/meetings/2012/april/1\\_Background\\_Paper\\_Mar26\\_v13\\_cleaned.pdf](https://www.who.int/immunization/sage/meetings/2012/april/1_Background_Paper_Mar26_v13_cleaned.pdf) [Zugriff 17.12.18]
3. Ritzwoller DP. Effectiveness of the 2003-2004 Influenza Vaccine Among Children 6 Months to 8 Years of Age, With 1 vs 2 Doses. *Pediatrics*. 2005;116(1):153-159. doi:10.1542/peds.2005-0049
4. Shuler CM, Iwamoto M, Bridges CB, et al. Vaccine effectiveness against medically attended, laboratory-confirmed influenza among children aged 6 to 59 months, 2003-2004. *Pediatrics*. 2007;119(3):e587-95. doi:10.1542/peds.2006-1878
5. Allison MA, Daley MF, Crane LA, et al. Influenza vaccine effectiveness in healthy 6- to 21-month-old children during the 2003-2004 season. *J Pediatr*. 2006;149(6). doi:10.1016/j.jpeds.2006.06.036
6. Neuzil KM, Englund JA. Influenza vaccine for young children: Two doses are better than one. *J Pediatr*. 2006;149(6):737-738. doi:10.1016/j.jpeds.2006.09.002

