

# Impfen von Kindern und Jugendlichen bei Immundefizienz

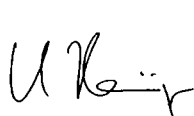
**Prof. Dr. Ulrich Heininger, PD Dr. Hans-Jürgen Laws und Prof. Dr. Thomas Lehrnbecher**

Liebe Kolleginnen und Kollegen\*,

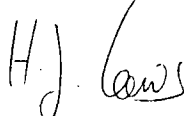
Kinder und Jugendliche mit Immundefizienz stellen uns in der täglichen Praxis vor große Herausforderungen. Dazu gehören auch Fragen rund ums Impfen, welche im Mittelpunkt dieses Themenheftes stehen.

Es richtet sich an alle Ärztinnen und Ärzte, die immunsupprimierte Patienten betreuen und beraten, sowohl in der Praxis als auch in Spezialambulanzen in Kinder- und Jugendkliniken.

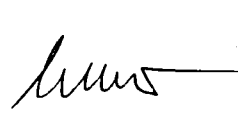
Kürzlich hat die *Ständige Impfkommission am Robert Koch-Institut (STIKO)* eine Serie von Handlungsempfehlungen für Patienten mit Immundefizienz publiziert (1, 2, 3, 4). Diese sind sehr ausführlich und das Ergebnis sorgfältiger Recherchen zum aktuellen Stand des Wissens. Sie ergänzen die allgemeinen STIKO-Impfempfehlungen (5). Wir, die Autoren dieses Heftes, haben daran mitgearbeitet. Es war uns deshalb ein ganz besonderes Anliegen, die Ausführungen der STIKO bei unserer Arbeit für dieses Themenheft zu berücksichtigen und keine davon abweichenden Empfehlungen abzugeben. Wir möchten Ihnen ein praxisnahes und nutzerfreundliches Dossier zu Impfungen bei Kindern und Jugendlichen mit Immundefizienz im Einklang mit den STIKO-Empfehlungen bieten. Unsere persönlichen Erfahrungen fließen hierbei in Form von kurzen Fallpräsentationen und Merksätzen ein. Wir hoffen, dass sie Ihnen nützlich sind.



Ulrich Heininger (Basel)



Hans-Jürgen Laws (Düsseldorf)



Thomas Lehrnbecher (Frankfurt)

## INHALT

1 Einleitung: Immundefizienz, Lebend- und Totimpfstoffe, Risiken bei Immundefizienz .....	Seite 4
2 Grundprinzipien .....	Seite 6
3 Postexpositionsprophylaxe (PEP) .....	Seite 9
4 Impfungen bei Kontaktpersonen von immundefizienten Patienten .....	Seite 11
5 Impfen bei primärer Immundefizienz .....	Seite 12
6 Impfen bei HIV-Infektion .....	Seite 14
7 Impfen bei Asplenie .....	Seite 17
8 Impfen bei onkologischen Grunderkrankungen .....	Seite 19
9 Impfen bei Autoimmunerkrankheiten .....	Seite 25
10 Impfungen bei solider Organtransplantation (SOT) .....	Seite 28
Literatur .....	Seite 31
CME-Fragen .....	Seite 38