

## Impfungen bei Immunsuppression

### Empfehlungen

1. Bei immunsupprimierten Patienten sollten Schutzimpfungen mit Lebendimpfstoffen (Beispiele s. Tabelle) vermieden werden, da aufgrund der Immunsuppression ein Erkrankungsrisiko durch die Vaccine besteht.  
Personen mit engem Kontakt (Haushalt) zu immunsupprimierten Patienten sollten ebenfalls keine Lebendimpfstoffe erhalten bzw. während des kritischen Zeitraumes (1 Monat post vacc.) diesen Kontakt vermeiden.
2. Impfungen mit abgetöteten Erregern, Bestandteilen von Erregern oder Toxoiden (Beispiele s. Tabelle) stellen keine Gegenanzeige dar; wegen der Immunsuppression kann jedoch das Impfergebnis (Serokonversion) abgeschwächt sein.
3. Passive Immunisierungen (spezifische Immunglobuline) können ohne Einschränkung vorgenommen werden.
4. Bei der Indikationsstellung für jede Schutzimpfung muß berücksichtigt werden, daß Immunsupprimierte keine unnötigen Reisen in Gebiete mit hohem Infektionsrisiko unternehmen sollten.

### Tabelle

<b>Lebendimpfstoffe</b>	<b>Abgetötete Erreger, Erregerbestandteile, Toxoide:</b>	<b>Abhängig von Präparat:</b>
Gelbfieber (Stamaril®)	Cholera (Cholera-Impfstoff-Behring)	Polio lebend: z.B. Oral-Virelon® T1 inaktiviert: Virelon® C
Masern (z.B. Masern-Impfstoff-Merieux®)	Diphtherie (z.B. Diphtherie-Adsorbat-Impfstoff Behring)	Tollwut lebend: z.B. Rabivac® inaktiviert: Tollwut-Impfstoff (HDC) inaktiviert
Mumps (z.B. Mumpsvax®)	FSME (z.B. FSME-Immun®)	Typhus lebend: Typhoral L® inaktiviert: Typhim Vi®
Röteln (z.B. Ervevax®)	Hämoph. infl. Typ b (z.B. Act-HIB®)	
Tbc (z.B. BCG-Vaccine-Behring)	Hepatitis A (z.B. Havrix 1440)	
Varizellen (Varilrix®)	Hepatitis B (z.B. Gen H-B-Vax®)	
	Influenza (z.B. Begrivac®)	
	Meningokokken (z.B. Mencevax ACWY)	
	Pertussis (z.B. Acel-P Lederle®)	
	Pneumokokken (Pneumovax® 23)	
	Tetanus (z.B. Tetanol®)	

### Literatur

Ehrich JHH: Immunisierung im Kindes- und Erwachsenenalter. In: Praktische Arzneitherapie, Frölich JC, Kirch W (Hrsg.). Gustav-Fischer-Verlag Stuttgart, Jena, New York 1996, S.: 643-653.

Rote Liste 2002. Editio Cantor Verlag, 88322 Aulendorf.