

Patient: .....

Geb. Datum: .....

KINDERKRANKHEITEN (DATUM)						
VARIZELLEN			.....			
MASERN			.....			
MUMPS			.....			
RÖTELN			.....			
ANTIKÖRPER-TITER (DATEN)						
VARIZELLEN IgG						
MASERN IgG						
MUMPS IgG						
RÖTELN IgG						
HEPATITIS A IgG						
HEPATITIS B anti-HBs						
HEP C: anti-HCV; falls pos→PCR						
HIV Screening anti HIV1/2						
CMV IgG / PCR						
EBV IgG EBNA und VCA / PCR						
Häm. influenzae b AK Kispi						
Pneumokokken AK Kispi						
Toxoplasmose IgG						
MANTOUX Tuberkulose						
IMPFUNGEN (DATEN)						
DI-TE-aPER						
POLIO (Salk = Tot-Impfstoff)						
HÄMOPHILUS INFLUENZAE b						
HEPATITIS B						
MASERN						
MUMPS						
RÖTELN						
GRIPPE						
VARIZELLEN						
PNEUMOKOKKEN						
HEPATITIS A bei Leberaffektion						
BCG						
HUMANE PAPILLOMAVIREN						

## IMPFBLATT 2/3

- ALLGEMEIN:** - vor Dialyse und an Dialyse, aber vor Aufnahme auf TPL-Liste:  
- normales Impfschema: - unbedingt alle Lebendimpfungen durchführen, inkl. 2. MMR  
- nach TPL-Anmeldung und nach TPL: Lebendimpfstoffe verboten

### September / Oktober:

#### 1. Grippeimpfung

#### 2. Überprüfen des Impfstandes mittels Impfblatt in KG und Impfbüchlein

3. Serologie (nur IgG): - Masern, Mumps, Röteln, Toxo, Varizellen, Hepatitis B/C, HIV, CMV und EBV (USZ)  
- *Hämophilus influenzae* (Hib): nur falls < 5 Jahre ) Labor Kispi  
- *Strept. pneumoniae* nur bei PD und Nephrotikern ) " "  
- vor / nach TPL: CMV und EBV: zusätzlich pp65 /viral load gemäss TPL Nr. 2  
→ falls Antikörper negativ: vor TPL: alles nachimpfen ! (Hib: nur falls < 5 Jahre)  
nach TPL: nur Hepatitis B und Hib ( "" )

#### 1. Varizellen:

##### *vor TPL-Anmeldung:*

- Titerbestimmung nur, falls Krankheit klinisch nicht durchgeführt (im Zweifelsfalle bestimmen)
- **aktive Impfung**, falls Krankheit klinisch nicht durchgeführt und negativer Titer
- Impfung frühestens mit 12 Monaten, aber im Prinzip vor Dialysebeginn.
- **immer 2 x impfen im Abstand von mindestens 4 Wochen.**

##### *nach TPL:*

- **Kontakt:** falls Krankheit nicht durchgeführt und keine Impfung:
  - **innert 72 Std passiv immunisieren: Varitect iv, Dosis 125 U / 10 kg.**
  - **Falls gleichzeitig deutliche Proteinurie: zusätzlich ab Tag 7 – 9 Acyclovir per os 40 mg/kg pro d für 7 d**
  - **Achtung: enge klinische und labormässige Kontrolle (keine Studien diesbezüglich)**
  - **Cave:** wegen Immunsuppression kann die Krankheit dennoch ausbrechen (10 - 28 Tage nach Kontakt), daher engmaschige klinische Ko
- **Krankheit:** initial Hospitalisation, Acyclovir iv. Immunsuppression: Prednison und CyA, resp. FK-506 unverändert, Azathioprin, resp. MMF stop (meist für ca. 5 d). Tägliche Kontrolle der Nierenfunktion. Bei gutem Verlauf Acyclovir per os (ev. Valacyclovir) und wieder Umstellung auf die normale Immunsuppression. Cave: Reduktion der Acyclovir-Dosis bei eingeschränkter Nierenfunktion !

#### 2. Herpes Simplex: gemäss USZ TPL-Vorschrift Nr. 16

#### 3. Polio: seit Januar 2000 nur noch Tot-Impfstoff !!!

- Grundimmunisierung (2, 4, 6 Monate) und Auffrischimpfung (18 Monate, 5 und 10 Jahre)

#### 4. Masern:

- falls Krankheit durchgeführt: 1 x AK kontrollieren: falls positiv, keine weiteren Kontrollen.
- Impfung: 2 x impfen vor Aufnahme auf TPL-Liste, unabhängig von AK-Titer. Nach jeder Impfung AK kontrollieren (mindestens 1 Monat später), falls negativ, erneute Impfung

#### 5. Grippe:

- alle Kinder an Dialyse und nach Transplantation
- Impfung **jedes Jahr im Frühherbst**. Impfstoff gemäss Vorschlag BAG

#### 6. Pneumokokken:

- alle Kinder mit nephrotischem Syndrom, alle Kinder vor / mit PD, alle Splenektomierten, alle mit Hepatopathie / portaler Hypertension
- Impfstoff: < 2 Jahren: Prevenar (konjugiert): 0, 2, 4 Monate. sobald 2 Jahre alt: 1 x Pneumovax  
> 2 Jahren: 1 x Pneumovax
- Antikörper-Kontrolle 4 Wochen nach „letzter“ Impfung

#### 7. Hepatitis A:

- bei allen Patienten mit einer Leberaffektion: Hepatitis C, Lebererkrankung (ARPKD, renal-hepatic-pancreatic dysplasia, Cholostase ...)

#### 8. Humane Papillomaviren:

- bei allen Mädchen zwischen 9 und 15 (ev 20) Jahren (via Kinder-/Hausärzte)

IMPFBLETT 3/3 IMPFPLAN

Impfung	Impfschema		Impfungs-Titer			Erkrankung nach TPL
	vor TPL-Anmeldung	nach TPL-Anmeldung und nach TPL	jährlich	Vor Impfung	Nach Impfung	
Di-Te-a(zellulär)Pert	normal	Normal				
Hämophilus infl. B	normal	Normal				
Polio	Salk	Salk				
Masern	normal, s. Blatt 2	Verboten		ja (falls Masern gehabt)	ja	Hospitalisation. Reduktion Der Immunsuppression
Mumps	normal	Verboten				
Röteln	normal	Verboten				
Varizellen	s. Blatt 2	Verboten		ja	ja	s. Blatt 2
Hepatitis A	Normal					
Hepatitis B	0,1,5 Monate, dann gemäss Titer	nur auf spez. Verord.		ja	ja	Klinische Kontrollen, ev. Reduktion der Immunsuppression
Grippe	ja, s. Blatt 2	ja, s. Blatt 2				
Pneumokokken	ja, s. Blatt 2	ja, s. Blatt 2			4 Wochen 1 Jahr	
BCG	nein	Verboten			Mantoux	
Hum. Papillomaviren	Normal	normal				