

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Rink XI	
1.1.	Warnzeichen für Immundefekte	
1.2.	Syndrome	
1.3.	Sekundäres	
1.4.	HIV-Stadien	
1.5.	Graft	
1.6.	Matchbox	
1.7.	T-Killen	
1.8.	Tumorerkennung	
1.9.	Viren	
1.10.	Allergietypen	
1.11.	Klausur	
1.12.	Sterilisation & Impotenz	
1.13.	Neigung zu Autoimmunkrankungen	

1. RINK XI

1.1. Warnzeichen für Immundefekte.

- gute Folie vorhanden

1.2. Syndrome.

- folie vorhanden - Hirn checken

1.3. Sekundäres.

- überall komplette Folien

1.4. HIV-Stadien.

- CDC A - C
- C: AIDS
- A: asymptomatisch
- B: krankheit, aber noch kein AIDS
- Therapie: unter 200 T-Helfer-Zellen
- 200-350 evtl

		• über 350 nur Kassenleistung, wenn Viruslast extrem hoch ist	
		• Kaposi (gesp. Kaposchi): dunkle Flecken bei AIDS - Sarkom	
1			
1			
1	1.5. Graft.		
1		• isograft: eineiiger Zwilling	
1		• autograft: z.b. Hauttransplant	
1		• allograft: anderer Mensch	
1		• xenograft: Affe oder anderes Tier	
1			
1	1.6. Matchbox.		
1		• in den USA wird HLA wenig gematcht, dafür mehr Immunsuppression	
2		• Langzeitüberleben ist nur mit gematchtem Organ möglich, also sowas	
2		wie 25 Jahre oder so	
2			
2	1.7. T-Killen.		
		• aIL2-R-Antikörper ermordet aktivierte T-Zellen	
		• CD3-AK killt alle T-Zellen	
	1.8. Tumorerkennung.		
		• Tumoren können nur erkannt werden wenn sie ein mutiertes AG bilden oder etwas exprimieren, was normal nur in der Embryonalzeit exprimiert wird	
		• Gemein: MHC-wird oft weniger aus	
		• AK gegen Tumor geht kaum, da Tumoren ganz aus Prinzip dort variabel sind	
		• Tumormarker: unscharf	
		• Kaposi-Sarkom nicht nur bei AIDS typisch - bei allen Immunsupprimierten erste Krebsart (Transplant)	
		• Kaposi hat hohe Antigenität, daher wird es normal spielend bekämpft	
	1.9. Viren.		
		• Papilloma: Impfung gegen Typ16/18, das sind die häufigsten Stämme	
		• auch EBV und so erhöhen das Krebsrisiko	

1.10. **Allergietypen.**

- Folie vorhanden
- Typ III: Immunkomplexe → Serumkrankheit
- Arthus-Reaktion: Test auf Typ III - Quaddeln erst nach 5 Stunden groß
- Schöne Folie mit AK-Halbwertszeit und AK-Entwicklung
- Typ IV: Kontaktdermatitis, Makrophagen und Cytotoxische → Tuberkulintest (Haptene oder Ionen)

1.11. **Klausur.**

- Abstoßungstypen wird Frage sein
- Allergietypen
- Autoimmunkrankheiten mit Beispielen

1.12. **Sterilisation & Impotenz.**

- Impotenz nach Sterilisation: Antikörper gegen die Spermien werden gebildet, normal kein Kontakt zu Immunsystem - nach Samenleiterrekonstruktion verklumpt alles

1.13. **Neigung zu Autoimmunorkrankungen.**

- T-Zell-Aktivierungs-Defizit, daher allgemeine Neigung