

# INHALT

	<b>Einleitung . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>1.</b>	<b>Entwicklung, Morphologie und Funktion des lymphatischen Systems . . .</b>	<b>13</b>
	Literatur . . . . .	24
<b>2.</b>	<b>Möglichkeiten der Funktionsprüfung des lymphatischen Systems . . . .</b>	<b>30</b>
<b>2.1.</b>	<b>In vitro Methoden zur Funktionsprüfung der Lymphozyten . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>2.1.1.</b>	<b>Lymphozytentransformationstest . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>2.1.2.</b>	<b>Migrationshemmtest . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>2.1.3.</b>	<b>Hämolytischer Plaque Test und Rosettentest</b>	<b>40</b>
<b>2.2.</b>	<b>In vivo Methoden zur Funktionsprüfung des lymphatischen Systems . . . . .</b>	<b>42</b>
<b>2.2.1.</b>	<b>Sensibilisierung mit Haemozyanin der Schnecke . . . . .</b>	<b>42</b>
<b>2.2.2.</b>	<b>Sensibilisierung mit 2,4-Dinitrochlorbenzol (DNCB) . . . . .</b>	<b>43</b>
<b>2.2.3.</b>	<b>Lymphozytentransfertest . . . . .</b>	<b>43</b>
	Literatur . . . . .	44
<b>3.</b>	<b>Ergebnisse der Funktionsprüfung des lymphatischen Systems . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>3.1.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Gesunden . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>3.1.1.</b>	<b>Lymphozytenfunktion in Abhängigkeit vom Alter . . . . .</b>	<b>57</b>
<b>3.2.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei immunoproliferativen Erkrankungen . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>3.2.1.</b>	<b>Chronische lymphatische Leukose (CLL) . . . . .</b>	<b>59</b>
<b>3.2.2.</b>	<b>Lymphogranulomatose (LG) . . . . .</b>	<b>72</b>
<b>3.2.3.</b>	<b>Plasmozytom . . . . .</b>	<b>78</b>
<b>3.2.4.</b>	<b>Makroglobulinämie WALDENSTRÖM . . . . .</b>	<b>79</b>

<b>3.3.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei myeloproliferativen Erkrankungen</b>	<b>81</b>
3.3.1.	Reifzellige myeloische Leukose (RML)	82
3.3.2.	Polycythaemia vera	83
3.3.3.	Osteomyelosklerose (OMS)	85
<b>3.4.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Infektionen</b>	<b>86</b>
3.4.1.	Röteln	87
3.4.2.	Infektiöse Mononukleose	87
3.4.3.	Pocken	87
3.4.4.	Influenza	88
3.4.5.	Rezidivierende Aphthen	88
3.4.6.	Pertussis	89
3.4.7.	Syphilis	89
3.4.8.	Tuberkulose	89
3.4.9.	Lepra	90
3.4.10.	Typhus	90
3.4.11.	Tetanus	90
3.4.12.	Streptokokkenerkrankungen	90
3.4.13.	Pilzinfektionen	91
3.4.14.	Mycoplasma pneumoniae-Infektion	91
3.4.15.	Echinokokkenbefall	91
<b>3.5.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Krankheiten mit möglicher ursächlicher Beteiligung von Autoimmunmechanismen</b>	<b>92</b>
3.5.1.	Primär chronische Polyarthritiden (PCP)	92
3.5.2.	Lupus erythematoses visceralis (LE)	92
3.5.3.	SJÖGREN-Syndrom	93
3.5.4.	Infantiles Ekzem	93
3.5.5.	Panmyelopathie	93
3.5.6.	Leberkrankheiten	94
3.5.7.	Multiple Sklerose (MS)	94
<b>3.6.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Krankheiten mit Immundefekten</b>	<b>95</b>
3.6.1.	WISKOTT-ALDRICH-Syndrom	95
3.6.2.	Ataxia telangiectasia	95
3.6.3.	Primäre Agammaglobulinämie und Hypogammaglobulinämie	96
3.7.	Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Sarkoidose	96
3.8.	Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Urämie	97
3.9.	Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Karzinom	97

<b>3.10.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Allergien . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>3.11.</b>	<b>Untersuchungen zur Lymphozytenfunktion bei Patienten nach Operationen . . . . .</b>	<b>100</b>
	<b>Literatur . . . . .</b>	<b>100</b>
<b>4.</b>	<b>Möglichkeiten der Beeinflussung der Funktion des lymphatischen Systems . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>4.1.</b>	<b>Stimulierung der Funktion des lymphatischen Systems . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>4.2.</b>	<b>Hemmung der Funktion des lymphatischen Systems . . . . .</b>	<b>116</b>
	<b>Literatur . . . . .</b>	<b>122</b>

