

Inhaltsverzeichnis

I. Einleitung und Problemstellung	1
2. Neuere Arbeiten	4
1. Historische Entwicklung	4
II. Grundlagen der cellulären Infektabwehr	5
3. Definition der lokalisierten Leukocyten-Mobilisation (LLM)	6
III. Eigenes Untersuchungsgut	8
1. Normalpersonen	9
2. Patientengut	10
IV. Methodik der lokalisierten Leukocyten-Mobilisation	11
1. Der Leukocyten-Mobilisations-Test (LMT)	11
a) Klinische Daten vor Testbeginn	11
b) Präparation der Kammermedien	11
c) Mechanisierte Hautschürfungsmethode	13
d) Die Plastik-Hautkammer-Technik	13
e) Wechsel der Kammermedien	15
2. Untersuchungen an den Hautkammer-Exsudaten	16
a) Hautläsion	16
b) Numerische Untersuchung der Kammerexsudate	16
c) Korrektur der Erythrocytenkontamination	18
d) Morphologische Untersuchung der Kammerexsudate	18
e) Vitalitätsstudien der Exsudat-Leukocyten	18
f) Enzymstudien an Exsudatzellen und Exsudatflüssigkeit	19
g) Bakteriologische Untersuchungen der Exsudate	20
3. Definitionen und statistische Auswertung	20
4. Reproduzierbarkeit und Fehlerquellen des Leukocyten-Mobilisa- tions-Tests	22
5. Vergleichende Untersuchungen mit verwandten Methoden	25
a) Hautfenster-Deckglasmethode nach Rebuck	25
b) Glaskammer-Methode nach Perillie und Finch	26
c) Sykes-Moore-Metallkammer nach Southam und Levine	27
d) Perspex „Window-Box“ nach Gowland	28
e) Hautblasen-Methode nach Boggs	28
f) Bestimmung der Knochenmarks-Granulocytenreserve (generalisierte Leukocyten-Mobilisation)	28
g) In vitro-Methoden	29

V. Dynamik der cellulären Infektabwehr bei Gesunden	30
1. Quantitative Leukocyten-Mobilisation, Normalwerte	30
2. Kinetische Verlaufsformen der Leukocytenmobilisation	32
3. Einfluß von Alter und Geschlecht auf die Leukocyten-Mobilisation	35
4. Peripheres Blutbild und Leukocyten-Mobilisation	36
5. Morphologie der Hautkammerexsudate	38
6. Extravasculäres Überleben der Exsudatzellen	41
7. Unterschiede zur Deckglasmethode nach Rebuck	43
VI. Modifikation der Leukocyten-Mobilisation durch endogene und exo- gene Faktoren	46
1. Einfluß des Kammermediums	46
2. Der Leukocyten-Mobilisations-Faktor (LMF)	48
3. Celluläre Faktoren	51
4. Vasoaktive Substanzen	52
5. Unspezifische Antigene	54
6. Corticosteroide	56
7. Pyrogene Reizstoffe	58
8. Äthylalkohol	60
VII. Pathologie der cellulären Infektabwehr bei Hämoblastosen	61
1. Allgemeines	61
2. Akute Leukämien	62
a) Akute myeloische Leukämie	62
b) Morphologische Varianten der akuten myeloischen Leukämie	65
c) Akute lymphatische Leukämie	66
d) Morphologie der Kammerexsudate bei akuten Leukämien	66
3. Einfluß cellulärer und humoraler Faktoren auf die Leukocyten- Mobilisation bei akuten Leukämien	69
4. Chronische Leukämien und myeloproliferative Syndrome	71
a) Chronische myeloische Leukämie	71
b) Terminale Blastenkrise	76
c) Chronische lymphatische Leukämie	76
d) Myeloproliferative Syndrome	78
5. Maligne Lymphome und multiples Myelom	80
a) Lymphogranuloma Hodgkin	80
b) Lymphoreticuläres Sarkom	81
c) Multiples Myelom	83
6. Varia	83
7. Kinetische Unterschiede der Leukocyten-Mobilisation bei Hämö- blastosen	84
VIII. Klinische Aspekte der lokalisierten Leukocyten-Mobilisation	86
1. Der Leukocyten-Mobilisations-Test als Ausdruck der granulocytären Infektabwehr	86
2. Prognostische Bedeutung der lokalisierten Leukocyten-Mobilisation bei akuten Leukämien	87
3. Spenderauswahl und Beurteilung von Leukocyten-Transfusionen	91
Literatur	95
Sachverzeichnis	108