

Psychoimmunologische Forschung bei Alzheimer-Demenz

Die Hypothese vorzeitiger Immunalterung als pathogenetischer Faktor

Bearbeitet von
Elke Richartz-Salzbürger

1. Auflage 2007. Buch. xi, 147 S. Hardcover
ISBN 978 3 7985 1786 8
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Psychiatrie,
Sozialpsychiatrie, Suchttherapie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Bidirektionale Beziehung zwischen Immunsystem und Gehirn	1
1.2	Epidemiologische Bedeutung von Demenzerkrankungen	5
1.3	Psychoimmunologische Forschung bei Alzheimer-Demenz	6
1.4	Anmerkung zur Terminologie	8
2	Hypothesen zur Ätiopathogenese der Alzheimer-Demenz	9
2.1	Amyloid-Hypothese	9
2.2	Genetische Faktoren	12
2.3	Immunologische Faktoren	13
2.3.1	Epidemiologische Faktoren	13
2.3.2	Zerebrale immunologische Befunde	13
2.3.3	Entzündungshypothesen	15
2.3.4	Beteiligung des peripheren Immunsystems	16
3	Methodik	20
3.1	Vorbemerkung	20
3.2	Periphere Immunzellen als Modell für Neuronen und Mikroglia	21
3.3	Rekrutierung von Patienten und Kontrollpersonen	22
3.4	Untersuchungsmethoden	23
3.5	Statistische Methoden	24
4	Ergebnisse	25
4.1	Antikörper bei Alzheimer-Demenz	25
4.2	Veränderungen der Cytokinexpression in Liquor und Serum bei Alzheimer-Demenz	36
4.3	Veränderungen des zellulären Immunsystems bei Alzheimer-Demenz	62
4.4	CD95 im Liquor und Serum von Alzheimer-Patienten	72
5	Schlussfolgerungen	82
5.1	Methodenkritik	82
5.2	Zusammenfassendes Ergebnis: Abnahme der immunologischen Reaktivität bei Alzheimer-Demenz	83
5.3	Weitere immunologische Veränderungen bei Alzheimer-Demenz	84
5.3.1	Verminderte periphere Lymphozytenaktivität	84
5.3.2	Erhöhte periphere Lymphozytenaktivität	85
5.4	Alzheimer-Demenz: Eine entzündliche Erkrankung?	86
5.5	Immundefizit bei Alzheimer-Demenz	91
5.6	Zur Bedeutung antiinflammatorischer Substanzen in der Alzheimer-Therapie	92
5.7	Alzheimer-Demenz: Eine systemische Erkrankung?	94
5.7.1	Beteiligung des gesamten Immunsystems	94
5.7.2	Systemische Amyloidablagerung	96

5.8	Hinweise für einen Kausalzusammenhang zwischen Immunschwäche und Alzheimer-Demenz	98
5.8.1	Mikrogliale Dysfunktion bei Alzheimer-Demenz	98
5.8.2	Reduktion von Amyloid durch Immunstimulation	101
5.8.3	Alter und Alzheimer-Demenz	103
5.8.4	Molekulargenetische Befunde	105
5.8.5	Alzheimer-Pathologie und M. Down	106
6	Zusammenfassung und Ausblick	108
7	Literaturverzeichnis	113