



Maitake MD-Fraktion®,
ein Betaglucanextrakt des Japanischen Heilpilzes *Grifola frondosa*,
Wirkungen auf das Immunsystem

Zusammenfassung des Vortrages von Dr. med. M. Trommlitz (leitender Oberarzt des St. Marienkrankenhauses; Frankfurt/Main, Lehrkrankenhaus der Universität Frankfurt) auf dem 12. Gesundheitskongress der Ärztesgesellschaft für Gesundheitsmedizin und Prävention (WGfBL) e. V. in Bad Homburg November 2007

Maitake MD-Fraktion® gehört in der Medizin zu den stärksten Stimulatoren des menschlichen Immunsystems. Seine Wirkung beruht auf dem hochkonzentrierten Inhaltsstoff eines speziellen Betaglucans (β 1-3, 1-6 Homoglycan), im Vortrag werden entsprechende Schemata erläutert. Es kommt über spezifische und unspezifische Rezeptorenbindungen zu einer Aktivierung von Immunzellen, insbesondere von NK-Zellen, Makrophagen und spezifischen T-Lymphozyten sowie zur Modulation und Balancierung einer häufig pathologischen Immunantwort. Die durch **Maitake MD-Fraktion®** stimulierten Immunzellen sind Komponenten des zellulären Immunsystems und sind zentrales Element zur Abwehr von bakteriellen und viralen Infekten sowie der Bekämpfung von Tumorzellen und anderen entdifferenzierten/oberflächenveränderten Zellen („first-line“-Abwehr“). Die Aktivierung dieser Immunzellen steigert die Produktion von speziellen Cytokinen und Komplementfaktoren, die Immunantwort wird moduliert. Bei vielen Erkrankungen des onkologischen, rheumatischen, allergologischen und entzündlichen Formenkreises findet sich ein TH2-dominantes Milieu vor, **Maitake MD-Fraktion®** führt zu einer Regulierung der TH1 / T2 – Balance, insbesondere durch Stimulation der spezifischen TH1-Zellantwort. Neuere Ergebnisse lassen aufgrund eines IL-10 Anstieges im Mausmodell auf eine Stimulation von Treg Zellen, die überschießende Immunantworten unterdrücken und für eine Toleranzinduktion verantwortlich sind, schließen.

Die Wirkungen von **Maitake MD-Fraktion®** können an Veränderungen im differenzierten Lymphozyten- sowie Cytokinprofil sowie an labor-chemischen Entzündungsparametern erfasst werden, es werden Anwendungsbeobachtungen und Beispiele diskutiert.

Maitake MD-Fraktion kann zur Immunstimulation und Immunmodulation umfassend in der Medizin begleitend und alleinig eingesetzt werden. Schulmedizinische Leitlinien unserer modernen Medizin sind Anhalt und müssen Anhalt sein, sie sind aber kein Dogma! Maitake kann effektiv in der Komplementären Onkologie bei soliden Karzinomen z.B. der Lunge, der Brust, des Gastrointestinaltraktes, des Speise- und Atemtraktes sowie der Prostata eingesetzt werden. In zahlreichen klinischen Studien konnte eine Tumorregression sowie ein signifikanter Rückgang der Tumor- und Begleitsymptome sowie der Therapienebenwirkungen beobachtet werden. In der ärztlichen Praxis sehr häufige Einsatzgebiete sind exemplarisch die allgemeine Infektionsprophylaxe, Allergien (Modulation des TH1/TH2 Gleichgewichts), Diabetes mellitus (Steigerung der Insulinsensitivität durch Insulin-Rezeptorstimulation), Übergewicht, Schmerzsyndrome, Müdigkeitssyndrome sowie Infektanfälligkeiten bei V.a.: Immunmangelsyndrom. Nebenwirkungen oder Unverträglichkeiten der **Maitake MD-Fraktion®** wurden nicht beschrieben.