



# Deutsche Gesellschaft Dysphagie

[Home](#)

[Vorstand Mitglieder](#)

[Jahrestagung](#)

[Aktuelles & Download](#)

[Kontakt](#)

[Mitglied werden](#)

[Links / Impressum](#)

## Aktuelles

Wir möchten Ihnen unter *Aktuelles* in monatlichen Abständen Neuigkeiten aus dem Bereich der Dysphagie und Vortragszusammenfassungen von dem Jahreskongress der DGD vorstellen.

Beitrag Juni 2013

### Früherkennung von Schluckstörungen beim idiopathischen Parkinson-Syndrom: Patientenfragebogen als Screening-Tool zur Risikoabschätzung

*J. Simons, München*

**Hintergrund:** Dysphagien werden als negativer prognostischer Prädiktor in Bezug auf Lebensqualität, gesundheitliche Spätkomplikationen wie Aspirationspneumonie, Mangelernährung und Dehydratation sowie verbleibende Lebenszeit bei allen Parkinson-Syndromen angesehen. Zur Verfügung stehende Screeningverfahren inklusive Patientenselbstevaluationsbögen sind jedoch bislang nicht ausreichend evaluiert.

**Beitrag:** Es wird der neu entwickelte und validierte Münchener Dysphagie Test – Parkinson's Disease (MDT-PD) vorgestellt, der in Form eines Patientenfragebogens zur frühen Diagnose von Dysphagien herangezogen werden kann.

**Methoden:** Das Studienprojekt gliederte sich in zwei Phasen. I. zur Entwicklung des Fragebogens sowie der Rating-Skalen für die zum Einsatz kommenden Vergleichsdiagnostiken (N=105) und II. zur Validierung (N=82). Die Daten wurden von Patienten mit idiopathischem Parkinson-Syndrom (IPS) einer neurologischen Klinik mit dem Zentrum für Bewegungsstörungen zwischen 2009-2011 generiert. Für die Validierung des Fragebogens wurden die Ergebnisse zweier Diagnostikverfahren herangezogen. Zum einen aus den klinischen Untersuchungen mit dem Fokus auf Schlucktestungen unterschiedlicher Konsistenzen in alltagsrelevanter Menge inklusive Tablettenschluck sowie pharyngealer Sensibilitätsprüfung und zum anderen aus den modifizierten flexiblen, endoskopischen Schluckevaluations (FEES), wobei neben den Kriterien laryngeale Penetration oder Aspiration auch leichtere oropharyngeale Symptome auf neu entwickelten Rating-Skalen festgehalten wurden. Der aus beiden Schluckdiagnostiken resultierende Kriterien-Summscore (generiert aus 18 Kriterienwerten) wurde dem erreichten, gewichteten Fragebogen-Summscore (berechnete Regressions-Koeffizienten dienen den Item-Gewichtungen) gegenübergestellt. Die Diskriminierungsgüten wurden zur Erkennung *einer auffälligen Dysphagie* oder *mit Aspirationsrisiko* mit der Receiver-Operating-Characteristics (ROC)-Analyse berechnet und mittels leave-one-out-Kreuzvalidierung abgesichert.

**Ergebnisse:** Der finale 26-Item-umfassende MDT-PD weist eine hohe interne Konsistenz auf (Cronbachs Alpha = 0,91). Für die Validierung wurden die Daten von 82 IPS-Patienten im Alter von  $70,9 \pm 8,7$  (Mittelwert  $\pm$  SD) und einem Hoehn und Jahr-Medianwert von 3 herangezogen.

73% der Patienten hatten eine nachgewiesene Dysphagie, davon 44% mit auffälligen, oropharyngealen Symptomen und 29% mit Penetration oder Aspiration. Eine starke positive Korrelation konnte für den Zusammenhang zwischen dem Kriterien-Summscore und dem MDT-PD-Summscore ermittelt werden ( $r=0,70$ ,  $p<0,001$ ). Der gewichtete MDT-PD-Summscore klassifiziert *unauffälliges Schlucken* vs. *Aspirationsrisiko* (bzw. *unauffälliges Schlucken* vs. *auffällige Dysphagie*) mit einer Sensitivität von 90% (82%) und einer Spezifität von 86% (71%), bei nachgewiesenen selbigen Sensitivitäten und nur geringen Verlusten der Spezifitäten durch die Kreuzvalidierung.

**Konklusion:** Der MDT-PD ist ein reliables und valides Screening-Instrument zur Erkennung von beginnenden Dysphagie-Symptomen sowie von Aspirationsrisiko und dient zur ersten Einteilung der Dysphagieschwere bei Patienten mit IPS. Die Auswertungsmöglichkeit mittels zugehöriger Web-Applikation ([www.mdt-parkinson.de](http://www.mdt-parkinson.de)) erleichtert die Implementierung in den medizinischen Alltag.

## Downloadbereich

Hier finden Sie eine Übersicht über die letzten Newsletter der DGD:

### 2012

[Newsletter 8](#)

[Newsletter 7](#)

[Modifizierte Fassung der Vereinssatzung](#)

[Newsletter 6](#)

### 2011

[Newsletter 2](#)

[Newsletter 4](#)

#### **Vereinsprotokolle**

Hier steht Ihnen das Protokoll der [Mitgliederversammlung 2012](#) zur Verfügung. In Kürze erscheint das Protokoll der 2. Mitgliederversammlung 2012.

#### **Weitere Downloads**

Vortrag P. Diesener DGD 2012, [Langfassung](#)

 [Top](#)

Deutsche interdisziplinäre Gesellschaft für Dysphagie | [dysphagie@lrz.tu-muenchen.de](mailto:dysphagie@lrz.tu-muenchen.de)