

## SCREENING PER LA DISFAGIA OROFARINGEA (Logeman et al, 1991)

### Variabili legate alla storia medica

- |   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Storia di polmoniti ricorrenti                               | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 2. Frequenti innalzamenti della temperatura corporea            | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 3. Sospetto di polmonite ab ingestis                            | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 4. Intubazione (1 settimana) o tracheotomia (6 mesi) prolungata | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |

### Variabili comportamentali

- |   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 5. Stato di veglia alterato                             | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 6. Agitazione/ridotta collaborazione                    | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 7. Ridotta attenzione/interazione                       | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 8. Non coscienza del deficit deglutitorio               | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 9. Non coscienza delle secrezioni tracheobronchiali     | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 10. Inabilità a gestire le secrezioni tracheobronchiali | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |

### Funzioni grosso motorie

- |  |                             |                             |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 11. Scarso controllo posturale (incapacità a stare a busto eretto) | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 12. Affaticabilità   | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |

### Risultati dei tests oro-motori

- |   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 13. Alterazioni di anatomia o fisiologia orale, faringea o laringea | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 14. Incapacità a seguire i suggerimenti                             | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 15. Disartria   | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 16. Debolezza della muscolatura facciale                            | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 17. Aprassia orale  | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 18. Ridotta sensibilità orale                                       | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 19. Contrazione delle pareti faringee allo stimolo del vomito       | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 20. Assenza di deglutizione di saliva                               | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 21. Assenza di tosse e raschiare di gola volontari                  | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |

### Osservazioni durante deglutizioni di prova (1 cc di acqua, 1 cc di budino, ½ biscotto)

- |   |                             |                             |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 22. Aprassia delle deglutizioni         | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 23. Residui intraorali                  | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 24. Tosse/schiarimento di gola          | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 25. Ritardo di innesco del riflesso     | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 26. Ridotta elevazione laringea         | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 27. Voce gorgogliante                   | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |
| 28. Ripetute deglutizioni per ogni bolo | si <input type="checkbox"/> | no <input type="checkbox"/> |

N° "si" totali:

N° "si" nelle funzioni grossomotorie e nelle variabili comportamentali:

N° "si" nei test oro-motori e nelle osservazioni nella deglutizione:

Logeman JA, Veis S, Colangelo L. A screening procedure for oropharyngeal dysphagia. *Dysphagia* 1999; 14: 44-51.

Versione italiana a cura di Schindler A.

## **INTERPRETAZIONE DEL TEST di LOGEMANN (1999)**

Il test è costituito di 28 items, suddivisi in 5 categorie:

- 4 variabili della storia clinica
- 6 variabili comportamentali
- 2 variabili delle funzioni grosso motorie
- 9 osservazioni derivate dai test oro-motori
- 7 osservazioni durante le prove di deglutizione

Vi sono, inoltre, tre variabili costituite dalla somma degli item precedenti variamente accorpati. Tali variabili sono state create ed esaminate per la loro capacità di individuare la presenza di aspirazione, del disturbo a livello orale, del ritardo faringeo e del disordine al livello faringeo.

### **Identificazione della presenza di aspirazione**

Variabili singole significative:

- 24 tosse/schiarimento di gola (miglior predittore singolo)
- 19 contrazione delle pareti faringee allo stimolo del vomito
- 26 ridotta elevazione laringea
- 27 voce gorgogliante
- 28 ripetute deglutizioni per ogni bolo
- Più di 5 risposte "SI" ai test oro-motori e della prova di deglutizione

Combinazione di variabili (almeno 2 su 3) che predicono aspirazione:

- 24 tosse/schiarimento di gola
- 26 ridotta elevazione laringea
- I storia di polmoniti ricorrenti

### **Identificazione della presenza di problema deglutitorio a livello orale**

Variabili significative:

- 15 disartria (miglior predittore singolo)
- 5 stato di veglia alterato
- 7 ridotta attenzione/interazione
- 8 non coscienza del deficit deglutitorio
- 20 assenza di deglutizione di saliva
- 16 debolezza della muscolatura facciale
- 17 aprassia orale
- 18 ridotta sensibilità orale
- 22 aprassia della deglutizione
- 23 residui intraorali
- 25 ritardo di innesco del riflesso
- Risposte "SI" > 8/28 items
- Risposte "SI" > 2 delle variabili comportamentali
- Risposte "Si" > 5 delle osservazioni ai test oro-motori e prove di deglutizione

### **Identificazione della presenza di ritardo faringeo**

Variabili singole significative:

- 6 agitazione/ridotta collaborazione
- 7 ridotta attenzione/interazione
- 8 non coscienza del deficit deglutitorio
- 20 assenza di deglutizione di saliva
- 15 disartria
- 16 debolezza della muscolatura facciale
- 18 ridotta sensibilità orale
- 21 assenza di tosse
- 22 aprassia della deglutizione
- 23 residui intraorali
- 24 tosse/schiarimento di gola
- Risposte "SI" > 8/28 items (miglior predittore singolo)
- Risposte "SI" > 2 delle variabili comportamentali
- Risposte "Si" > 5 delle osservazioni ai test oro-motori e prove di deglutizione

Combinazioni di variabili (almeno 2 su 3) che predicono ritardo faringeo

- Risposte "SI" > 8/28 items
- 25 ritardo innesco del riflesso
- 16 debolezza della muscolatura facciale

### **Identificazione della presenza di problema deglutitorio a livello faringeo**

Variabili:

- 26 ridotta elevazione laringea (miglior predittore singolo)
- 16 debolezza della muscolatura facciale
- 17 aprassia orale
- 18 ridotta sensibilità orale
- 24 tosse/schiarimento di gola