



ПРОЦЕНА НА ДИШЕН ПАТ ВО ИТНИ СЛУЧАЕВИ

Дипл. мед. сестра
Катерина Горѓевиќ

Вовед

Елементи на идеален тест за проценка на отежната интубација и вентилација:

- ✓ едноставен
- ✓ практичен
- ✓ висока сензитивност
- ✓ висока специфичност
- ✓ висока позитивна предиктивна вредност

КОРМАК – ЛИХЕН ТЕСТ



МАЛАМПАТИЕВ ТЕСТ



Класа I: тврдо непце
меко непце
непчени лакови
хипофаринкс
ресичка (uvula)

Класа II: меко непце
ресичка
грло

Класа III: меко непце
база на ресичка

Класа IV: тврдо непце
Класа 0: Класа I +
епиглотис

ВИЛСОНОВА СКАЛА



1. ПРЕГЛЕД НА УСНА ШУПЛИНА И ЗАБИ

• **Inter – incisor gap (IIG)**

IIG < 3,5 cm

↓
отежната интубација

Tooth-to-tooth Gap/
Inter-incisor Distance



3
finger
rule



SUBLUKSACIJA

S – lux > 0
S – lux = 0
S – lux < 0

S – lux ≤ 0

↓
отежната интубација

ПОЛОЖБА И ВЕЛИЧИНА НА ЗАБИ И ЈАЗИК

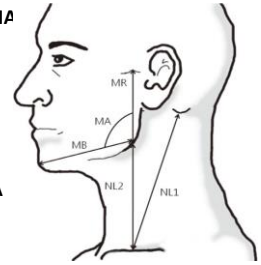


2. ПРЕГЛЕД НА МАНДИБУЛА

• **Mandibular length – ML**
МАНДИБУЛАРНА ДОЛЖИНА

ML < 10,2 cm

↓
ОТЕЖНАТА ИНТУБАЦИЈА



ТИРЕОМЕНТАЛНА ДИСТАНЦА
(*Tyromental distance - TMD*)

TMD > 6,5 cm

↓
нормална кај возрасни

TMD < 6 cm

↓
отежната интубација

Thyromental distance
Tip of thyroid cartilage to the
tip of the chin (mentum)



РЕЦЕСИВНА МАНДИБУЛА



3. ПРЕГЛЕД НА ВРАТ

Должина и обем на врат
Sternomental distance – SMD

Екстензија на глава и врат,
затворена уста

SMD < 12,5 cm

↓
отежната интубација

Sternomental distance –
Upper border of manubrium
to the top of the mandible



ПОДВИЖНОСТ НА ГЛАВА И ВРАТ



екстензија < 90°

↓
отежната интубација

Source: John M. Ortolano, Stephen H. Pastores, Heather Kessler. Critical Care www.criticalcaremedicine.com Copyright © McGraw-Hill Education. All rights reserved.

ТТ или ВМІ
 ТТ > 110 kg и ВМІ > 30 kg/m² → отежната интубација

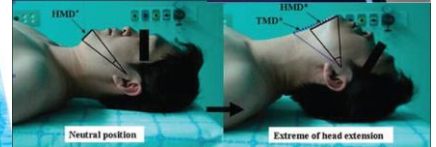


ХИОМЕНТАЛНА ДИСТАНЦА
(Hyo mental distance – HMD)

Gradius I : > 6cm

Gradius II: 4 – 6 cm

Gradius III: < 4 cm = отежната интубација



ПРОЦЕНА НА ДИШЕН ПАТ КАЈ ДИЈАБЕТИЧАРИ

Prayer sign



Palm print



LEMON test

L = look externally

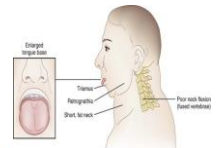
E = evaluated the 3-3-2 rule

M = Mallampaty score

O = obstruction / obese

N = neck mobility

S = saturation



MACOSNA score

Фактори	Поени
Фактори поврзани со пациент:	
- Mallampati score III/IV	5
- Apnea syndrome (obstructive)	2
- Cervical spine limitation	1
- Opening mouth < 3 cm	1
Фактори поврзани со патологија:	
- Coma	1
- Hypoxia	1
Фактори поврзани со персонал:	
- Anesthesiologist nontrained	1
Вкупно	12

Збир > 7 = отежната интубација

ВИ БЛАГОДАРАМ !

