

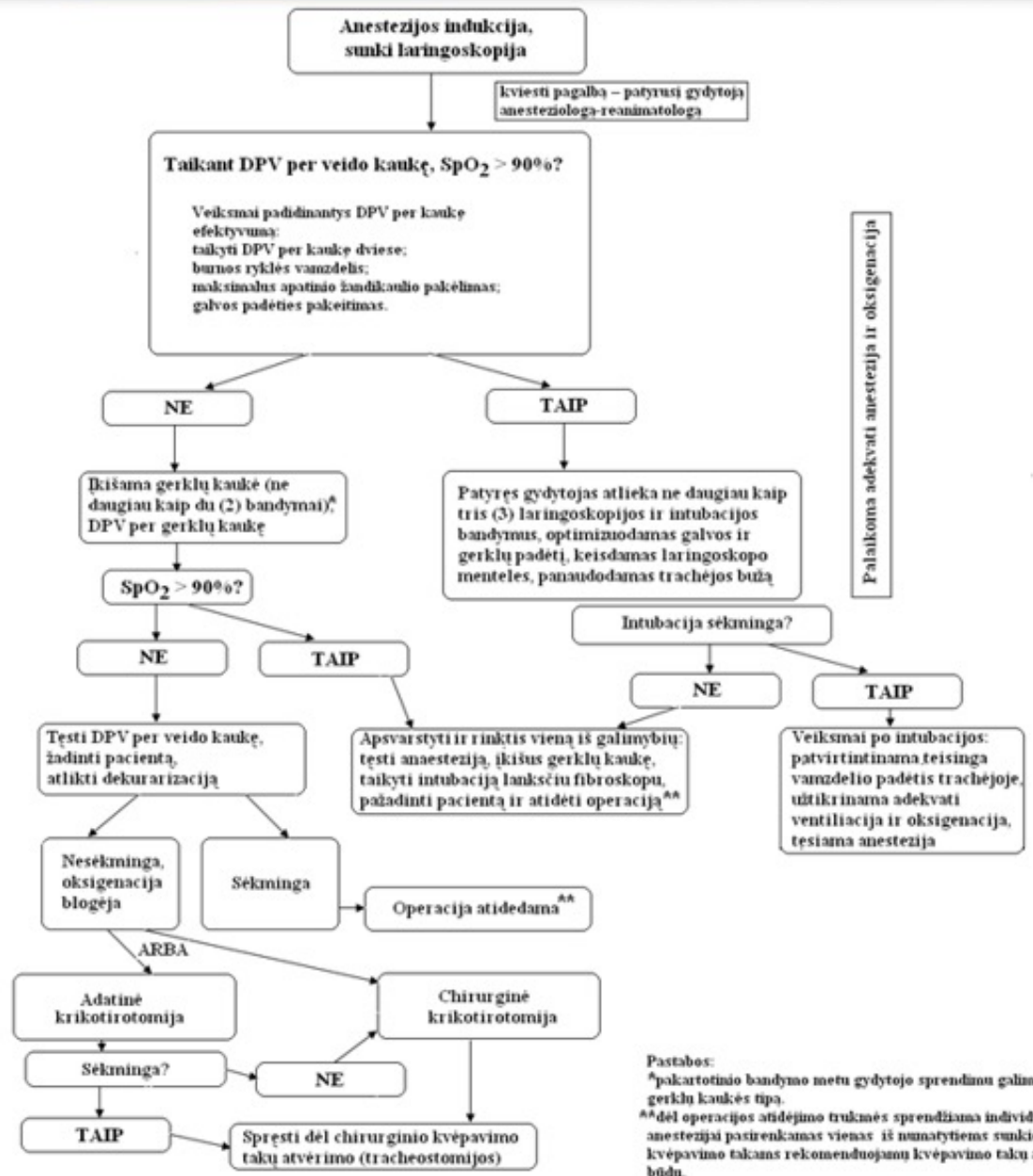
Airway management in an operating room – attitudes of anaesthesiologists reanimatologists of a Lithuanian university hospital

Presented by Ugnė Norvaišaitė

Scientific supervisor Aurika Karbonskienė

BaltAnestIC 2023

11th International Baltic Congress of Anaesthesiology and Intensive care
September 28–30, 2023, Tartu, Estonia [Estonian National Museum](#)



Pastabos:
^apakartotinio bandymo metu gydytojo sprendimu galima pakeisti gerklų kaukės tipą.
^{AA}dėl operacijos atidėjimo trukmės sprendžiama individualiai, kita anaestezija pacirenkamas vienas iš numatytiems sunkiems kvėpavimo takams rekomenduojamų kvėpavimo takų atvėrimo būdų.

AIM

To investigate knowledge and preferences of university hospital's anaesthesiologists, reanimatologists and anaesthesiology reanimatology residents in the use of airway management algorithms and devices in the operating room.

METHODS

Anonymous questionnaire survey was conducted at LUHS hospital KC in 2022, 72% of respondents fill out the questionnaire on paper, 28% online

Priedas Nr. 1 Anкета

Amžius:

25-30 m.
 31-40 m.
 41-50 m.
 51-60 m.
 61-70 m.
 71 ir daugiau

Lytis:

Vyras
 Moteris

Praktikinio darbo patirtis:

Rezidentas
 Gydytojas

0-4 metai
 5-9 metai
 10-20 metų
 > 20 metų

4. Esant numatytų sunkių kvėpavimo takų situacijai suaugusiam pacientui ventilacijos per veidinę kaukę, jūsų pasirinkimas:

Budraus paciento intubacija
 Seduoto paciento intubacija (spontaniniam kvėpavimui išliekant)
 Anestezuoto ir relaksuoto paciento intubacija

5. Esant numatytų sunkių kvėpavimo takų situacijai suaugusiam pacientui ventilacijos per veidinę kaukę, jūsų pasirinkimas:

Budraus paciento intubacija
 Seduoto paciento intubacija (spontaniniam kvėpavimui išliekant)
 Anestezuoto ir relaksuoto paciento intubacija

6. Esant sunkiai ventilacijai per veidinę kaukę, išdėliokite veiksmus prioriteto tvarka:

A. Panaudojamas burnos – ryklės (orofaringinis) vamzdelis
B. Pasielkiama kolegos pagalba: taikoma „keturių rankų“ ventilacija
C. Optimizuojama padėtis, maksimaliai atlošiant galvą ir iškeliant apatinį žandikaulį
D. Panaudojama gerklų kaukė

1	2	3	4

7. Jūsų pirminis pasirinkimas planuojant sunkių kvėpavimo takų intubaciją?

Klasikinė tiesioginė laringoskopija
 Tiesioginė laringoskopija su McCoy laringoskopu
 Tiesioginė laringoskopija ir intubacija panaudojant trachėjos bužą
 Video laringoskopas
 Video stiletas
 Lankstus fibroskopas

8. Jūsų pirminis pasirinkimas esant neplanuotai sunkių kvėpavimo takų intubacijai, jei įprastu metodu intubuoti nepavyksta?

Supraglotiniai prietaisai (gerklų kaukė)
 Tiesioginė laringoskopija su McCoy laringoskopu
 Tiesioginė laringoskopija ir intubacija panaudojant trachėjos bužą
 Video laringoskopas
 Video stiletas
 Lankstus fibroskopas

9. Kokią dujotaką litrais per minutę įprastai naudojate ventiliuodami pacientą per veidinę kaukę anestezijos indukcijos metu?

_____ l/min

10. Kuris vienas iš toliau pateikiamų testų yra jūsų pirminis pasirinkimas numatant sunkių kvėpavimo takų intubaciją?

Mallampati balas
 Smakro-skydinės kremzlės atstumas
 3-3-2 testas
 Viršutinės lūpos sukandimo testas
 Kita _____

BaltAnestIC 2023

11th International Baltic Congress of Anaesthesiology and Intensive care
September 28–30, 2023, Tartu, Estonia Estonian National Museum

Resident doctors
n= 53
Response rate
98 %

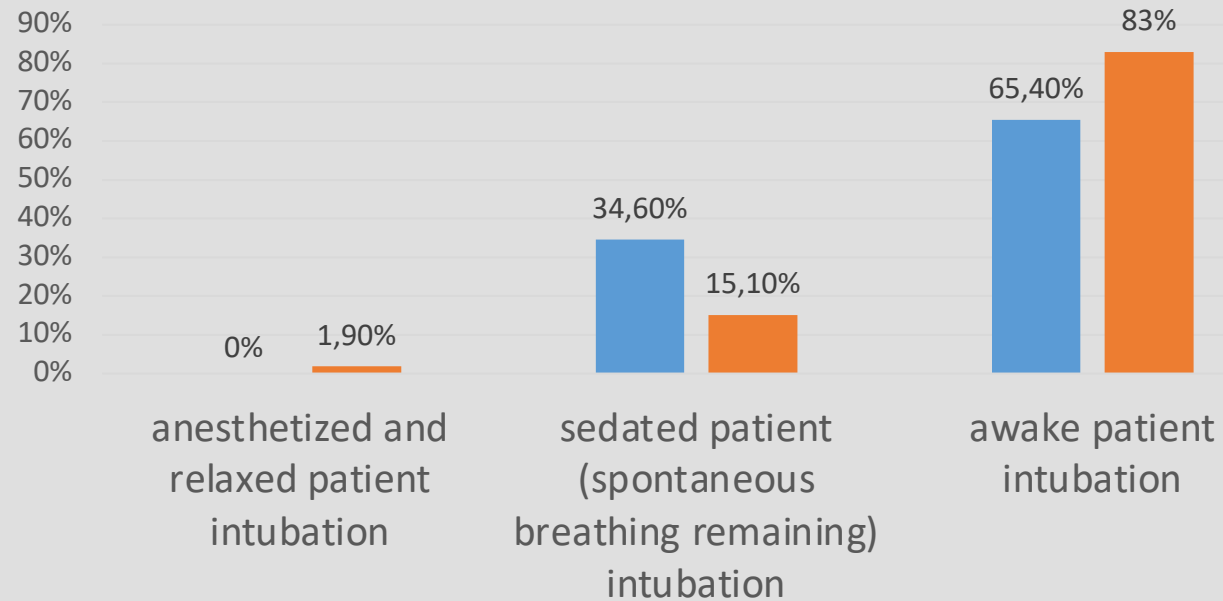
Doctors
n= 52
Response rate
59,3%

■ Doctors ■ Residents in training

BaltAnestIC 2023

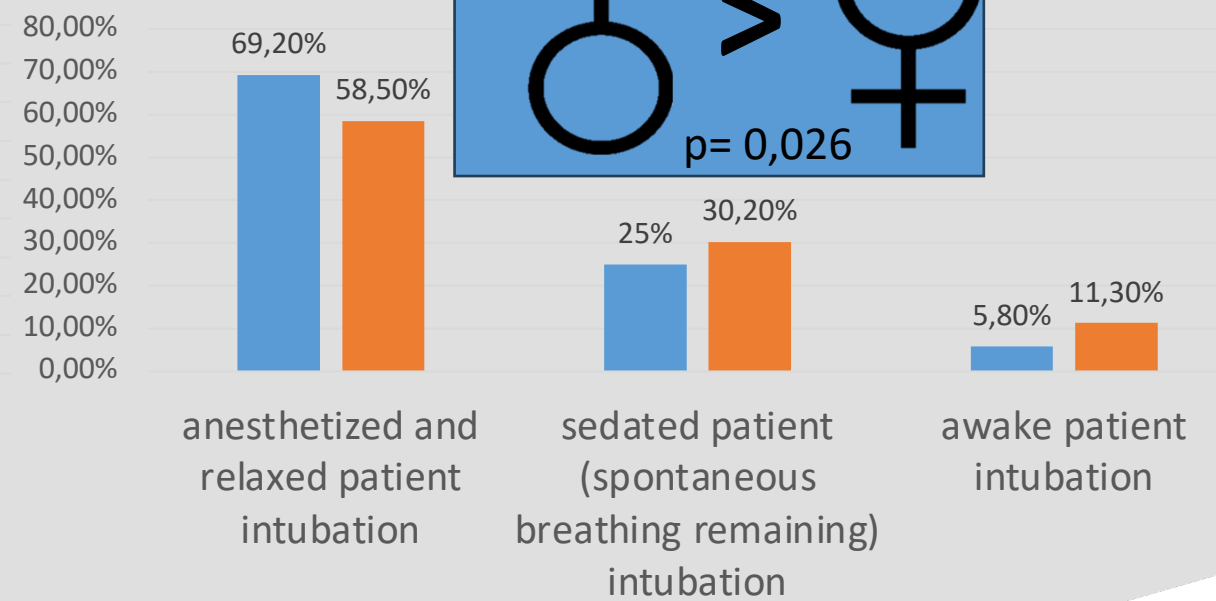
11th International Baltic Congress of Anaesthesiology and Intensive care
September 28–30, 2023, Tartu, Estonia [Estonian National Museum](#)

In the case of a difficult airway situation in an adult patient and Expecting impossible ventilation through a face mask first choice of method is?



■ Doctors ■ Residents in training

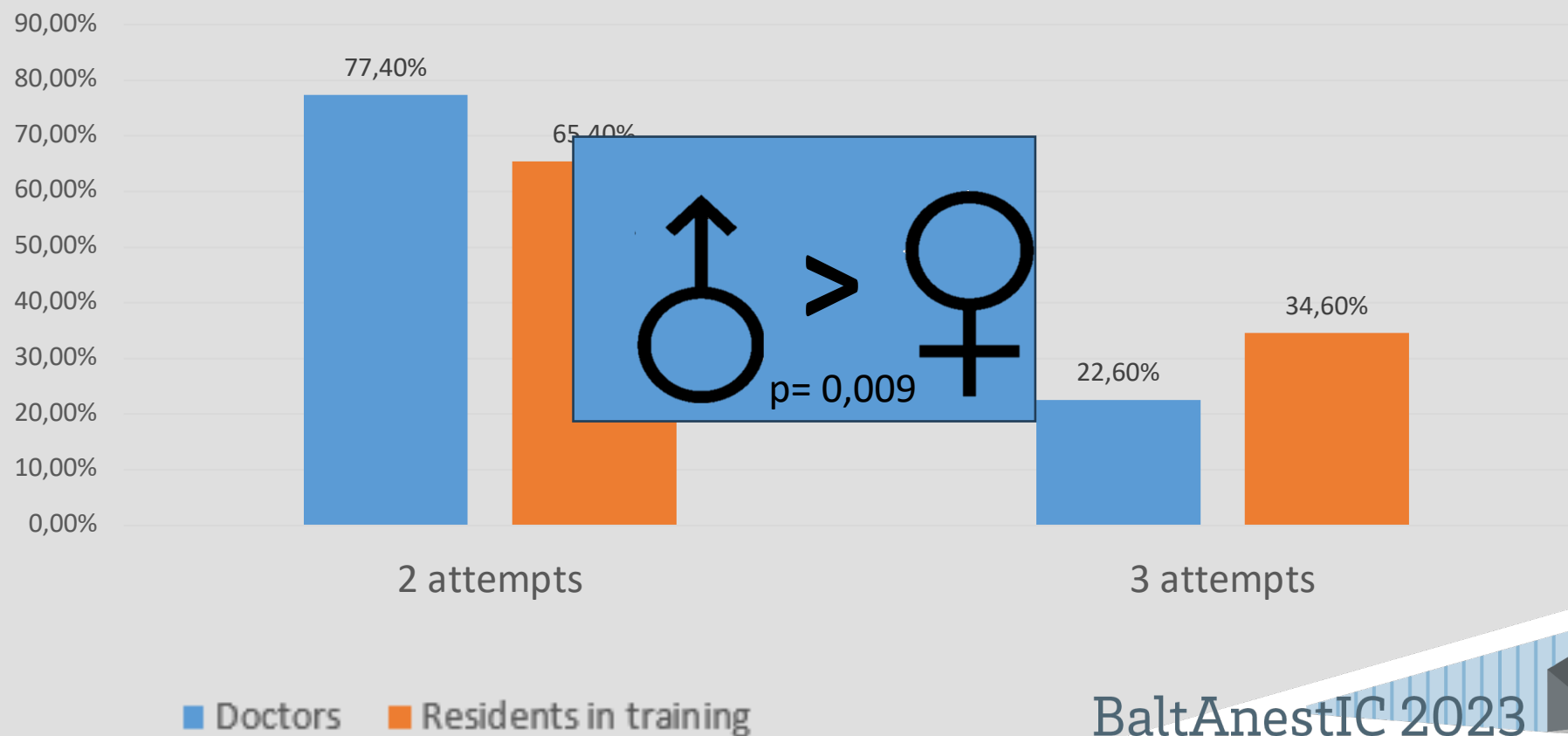
In the case of a difficult airway situation in an adult patient and Expecting impossible ventilation through a face mask first choice of method is?



BaltAnestIC 2023

11th International Baltic Congress of Anaesthesiology and Intensive care
September 28–30, 2023, Tartu, Estonia Estonian National Museum

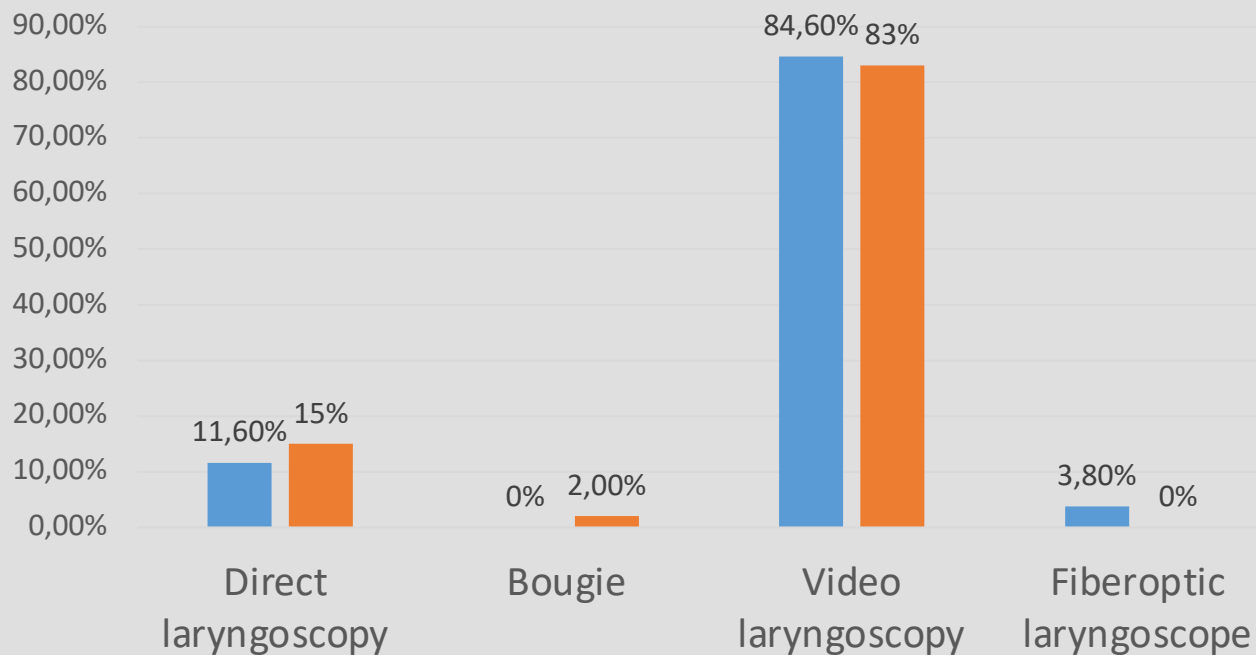
After how many failed attempts of intubation you require additional equipment (Mccoy laryngoscope, Video laryngoscopy, Video stylet, Fiberoptic laryngoscope)?



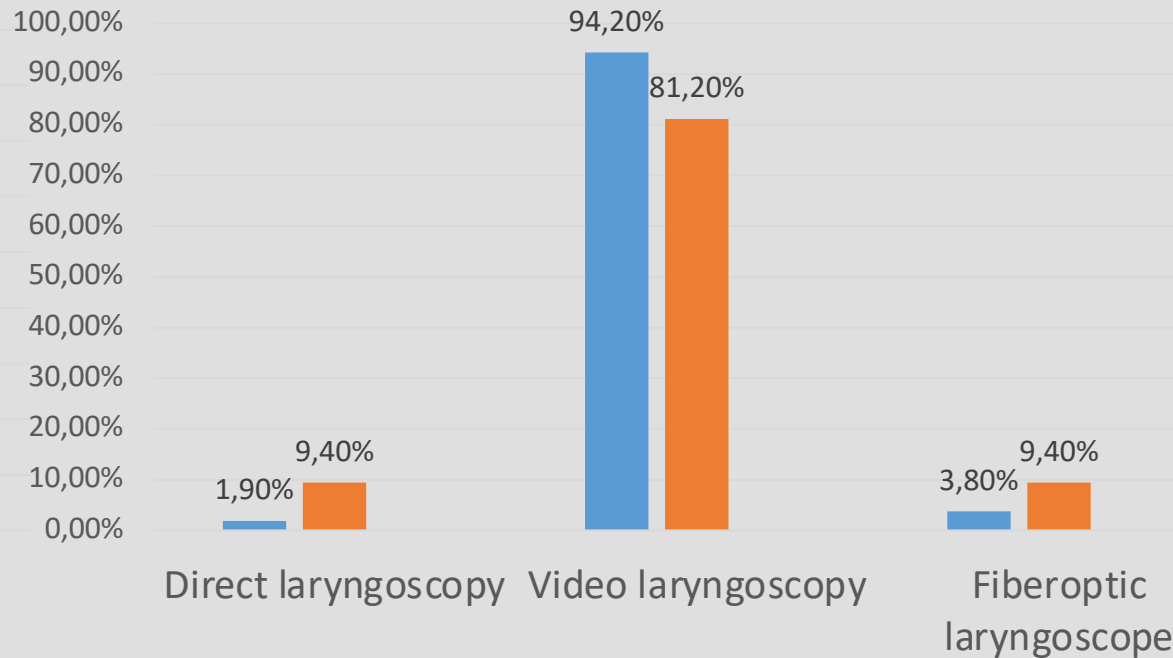
BaltAnestIC 2023

11th International Baltic Congress of Anaesthesiology and Intensive care
September 28–30, 2023, Tartu, Estonia Estonian National Museum

Your first choice in anticipated difficult airway scenario?



Your preferred choice in unanticipated difficult intubation if conventional method fails?



■ Doctors ■ Residents in training

BaltAnestIC 2023

11th International Baltic Congress of Anaesthesiology and Intensive care
September 28–30, 2023, Tartu, Estonia [Estonian National Museum](#)

Conclusions

Anaesthesiology specialists are aware of guidelines and algorithms for difficult airway, but not always stick to them in real life situations.

Male specialists are more prone to risky behaviour in difficult airway situations than female

BaltAnestIC 2023

11th International Baltic Congress of Anaesthesiology and Intensive care
September 28–30, 2023, Tartu, Estonia

Estonian National Museum

