



VIDEO GEASSISTEERDE INTUBATIE

Eugène den Boer, verpleegkundig specialist
Xavier Moors, MMA (anesthesist en MMT-arts)

DISCLOSURE BELANGEN SPREKERS

(potentiële) belangenverstrengeling	Geen
Sponsoring of onderzoeksgeld	Geen
Honorarium of andere (financiële) vergoeding	Geen
Aandeelhouder	Geen
Andere relatie, namelijk ...	Geen

AANLEIDING VIDEOLARYNGOSCOPIE



WAAROM GEÏMPLEMENTEERD?



OPZET EVALUATIE ONDERZOEK

Oktober 2014 tot april 2015 - 227 intubaties

Airwayscholing

Augustus 2015 tot februari 2016 – 218 intubaties

Gestandaardiseerde vragenlijst

RESULTATEN EVALUATIE ONDERZOEK

Demografische voorstelling ambulanceverpleegkundigen

	traditionele laryngoscoop		videolaryngoscoop	
Geslacht	<i>n</i>	<i>Percentage</i>	<i>n</i>	<i>Percentage</i>
Man	172	75,8 %	146	67,0 %
Vrouw	55	24,2 %	72	33,0 %
Dienstjaren	<i>Gemiddelde (SD)</i> 9,3 (6,9)	<i>Variatiebreedte</i> 9 (0-30)	<i>Gemiddelde (SD)</i> 9,7 (7,2 %)	<i>Variatiebreedte</i> 9 (1-31)

RESULTATEN EVALUATIE ONDERZOEK

Demografische voorstelling ambulanceverpleegkundigen

Opleiding	traditionele laryngoscoop		videolaryngoscoop	
	<i>n</i>	<i>Percentage</i>	<i>n</i>	<i>Percentage</i>
IC	102	44,9%	99	45,4 %
SEH	35	15,4%	44	20,2 %
Anesthesie	12	5,3%	12	5,5 %
CCU	4	1,8%	3	1,4 %
2 of meerdere	69	30,4%	57	26,1%
Andere	5	2,2 %	3	1,4 %

RESULTATEN EVALUATIE ONDERZOEK

Vooraf zelfvertrouwen in een succesvolle intubatie

	Veel zelfvertrouwen	Wel zelfvertrouwen	Weinig zelfvertrouwen	Geen zelfvertrouwen	Weet niet meer
traditionele intubatie	135 (59,5%)	53 (23,3%)	33 (14,5%)	5 (2,2%)	1 (0,4%)
Videolaryngoscopia	135 (61,9%)	69 (31,7%)	13 (6%)	1 (0,5%)	0 (0%)

(n=445) P=0.006

RESULTATEN EVALUATIE ONDERZOEK

Zicht op de stembanden

	Geen zicht op stembanden	Geheel zicht op stembanden	Gedeeltelijk zicht op stembanden	Weet niet meer
Macintosh intubatie	50 (22%)	139 (61,2%)	35 (15,4%)	3 (1,3%)
McGrath intubatie	0 (0%)	182 (83,5%)	17 (7,8%)	19 (8,7%)

(n=445) P=0,006

RESULTATEN EVALUATIE ONDERZOEK

Geslaagde intubaties

	Geen geslaagde intubatie	Eerste keer geslaagd	Tweede keer geslaagd	Derde keer geslaagd	Meer dan drie keer geslaagd
traditionele intubatie	50 (22%)	147 (64,8%)	27 (11,9%)	2 (0,9%)	1 (0,4%)
video intubatie	26 (11,9%)	144 (66,1%)	42 (19,3%)	5 (2,3%)	1 (0,5%)

(n=445) P=0.018

RESULTATEN EVALUATIE ONDERZOEK

Geslaagde intubaties

	Geen geslaagde intubatie	Eerste keer geslaagd	Tweede keer geslaagd	Derde keer geslaagd	Meer dan drie keer geslaagd
traditionele intubatie	50 (22%)	147 (64,8%)	27 (11,9%)	2 (0,9%)	1 (0,4%)
video intubatie	26 (11,9%)	144 (66,1%)	42 (19,3%)	5 (2,3%)	1 (0,5%)

(n=445) P=0.018

CONCLUSIES EVALUATIE ONDERZOEK

Meer vertrouwen op succesvolle intubatie

Meer zicht op de stembanden

Hoger slagingspercentage

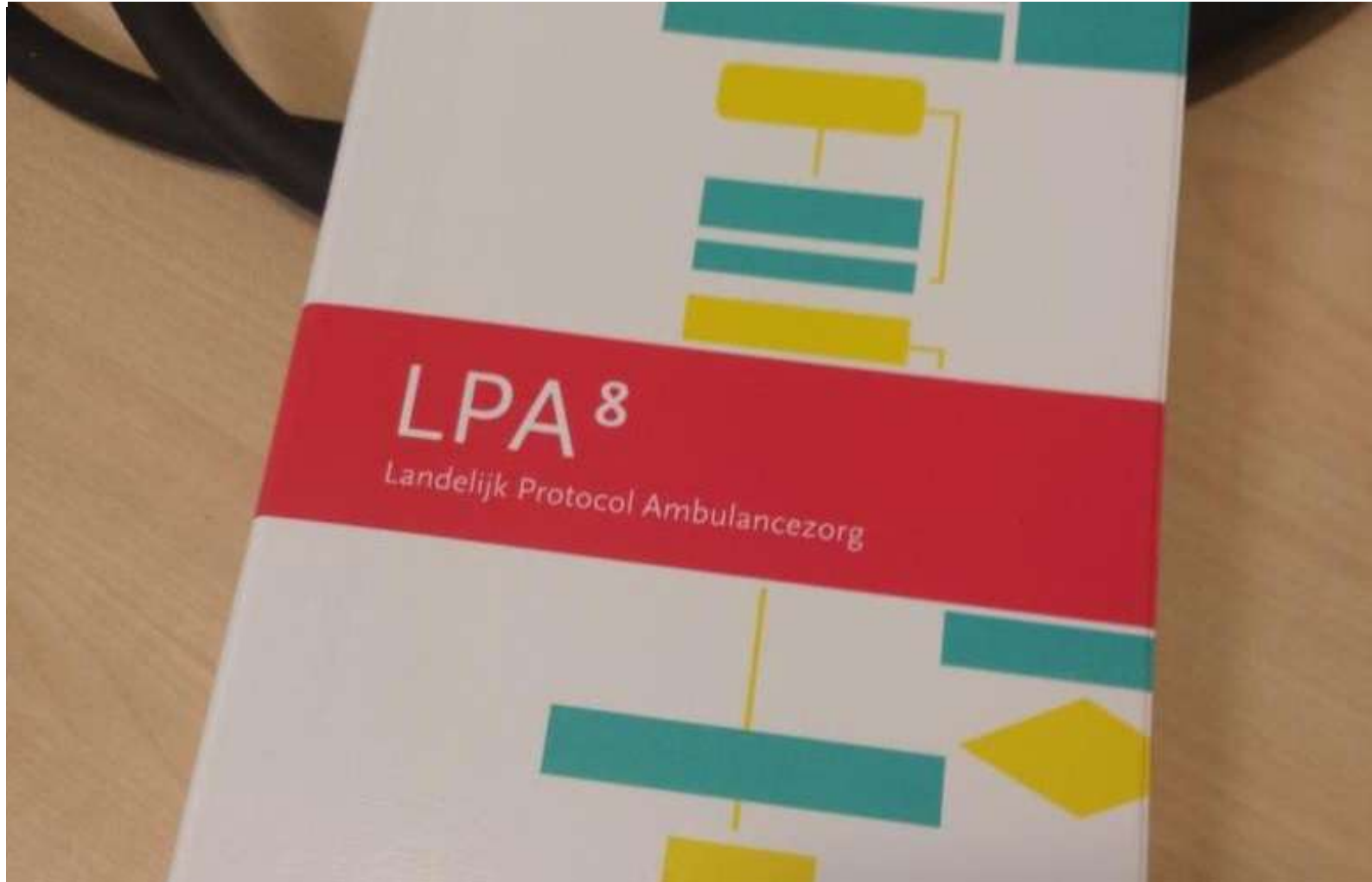
CONCLUSIES

Airwaymanagement is het belangrijkste

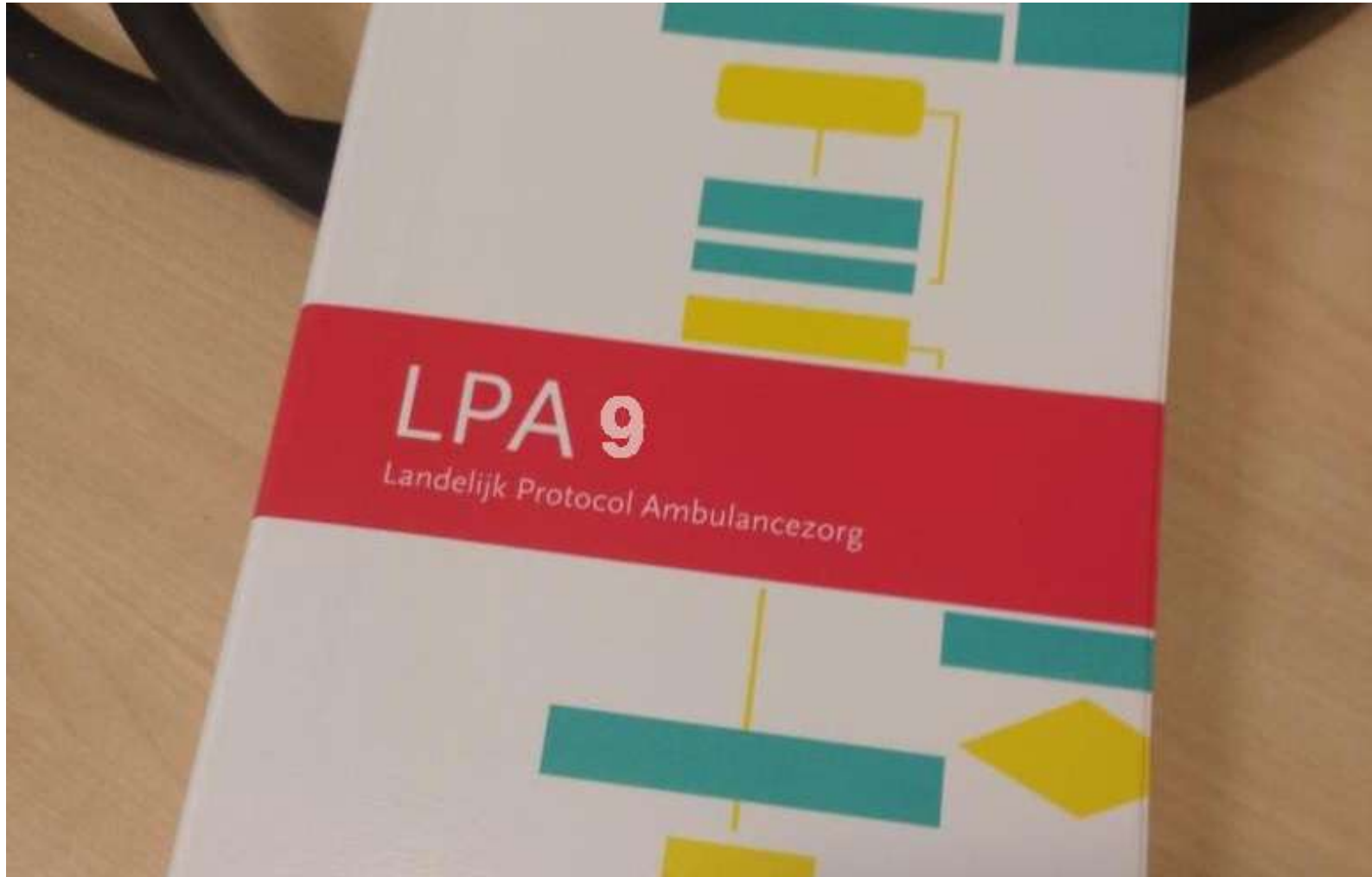
Masker/ballonbeademing eerste keus bij reanimatie

Videolaryngoscopie ondersteunt de ambulancehulpverlener als intubatie gewenst is

TOEKOMST LPA



TOEKOMST LPA-9



VRAGEN?

