

# Infekční komplikace v oblasti dolních dýchacích cest u pacientů s inhalačním traumatem



Lipový B., Řihová H., Suchánek I.  
Klinika popálenin a rekonstrukční chirurgie LF MU a  
TC Fakultní nemocnice Brno

# Úvod

L

Inhalační trauma představuje akutní postižení dýchacích cest, které je způsobeno inhalací produktů hoření nebo páry (zejména v uzavřeném prostoru)



# Inhalační trauma

- Zvyšuje nároky na tekutinovou resuscitaci
- Zvyšuje mortalitu
- Dramaticky zvyšuje plicní komplikace

Popálenina	Inhalační trauma	Mortalita
(+)	(-)	2%
(-)	(+)	10%
(+)	(+)	29%

# Inhalační trauma - klinická stádia

1. Akutní plicní insuff. /0-36h/
2. Plicní edém/48-96h/
3. Bronchopneumonie /3-10 days/

- 15-60% pacientů s IT

mortality ratio 50-86%



# Kazuistika č.1

- Žena 40 let
- Kombinace termického a chemického postižení kůže a dýchacích cest (výbuch směsi červeného a bílého fosforu)
- Pracovní úraz



NAME  
ID  
1

AGE SEX 04/07/2012  
08:17:31



COMMENT

NAME  
ID  
1

AGE SEX 04/07/2012  
08:22:52



COMMENT  
FN Brno

Dr.

NAME  
ID  
1

AGE SEX 04/07/2012  
08:18:11



COMMENT  
FN Brno

Dr.

NAME  
ID  
1

AGE SEX 04/07/2012  
08:23:04



COMMENT  
FN Brno

Dr.

L

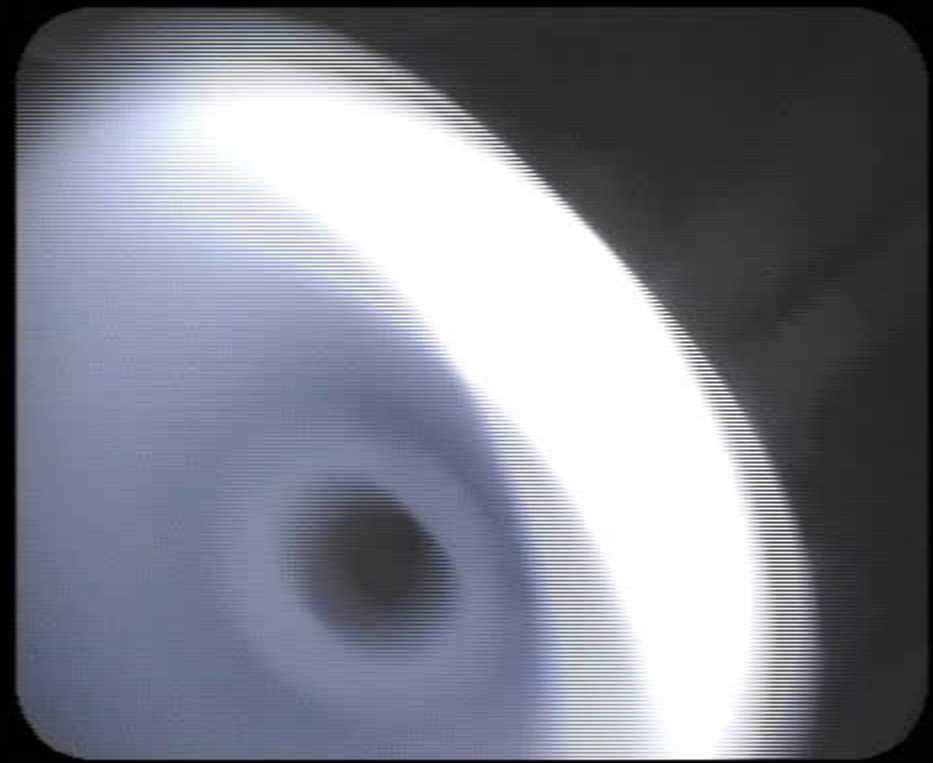




L

NAME  
ID  
1

AGE SEX 04/07/2012  
08:17:27



COMMENT  
FN Brno

Dr.

L

NAME  
ID  
1

AGE SEX 04/07/2012  
08:22:44

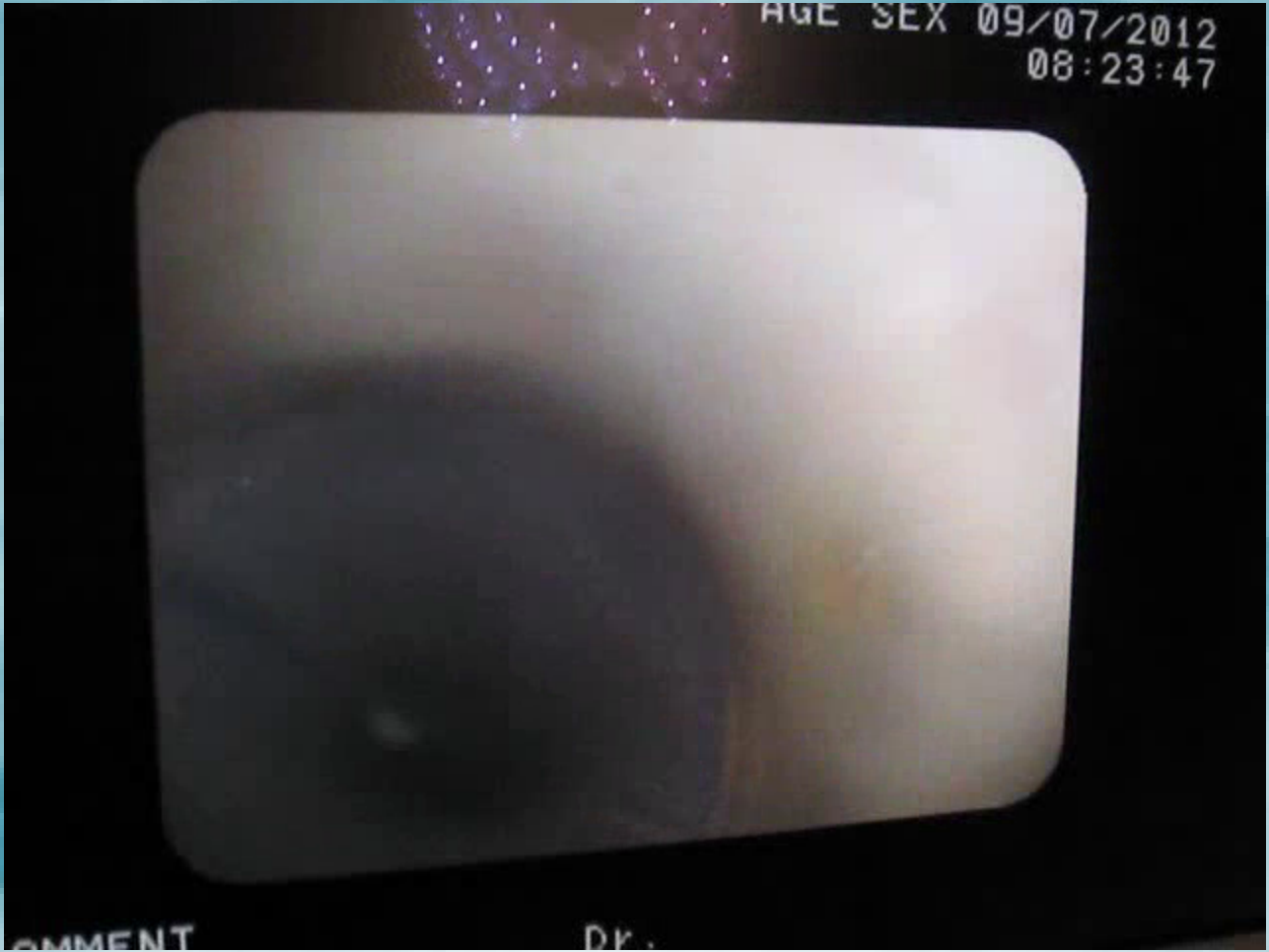


COMMENT  
FN Brno

Dr.

L

AGE SEX 09/07/2012  
08:23:47



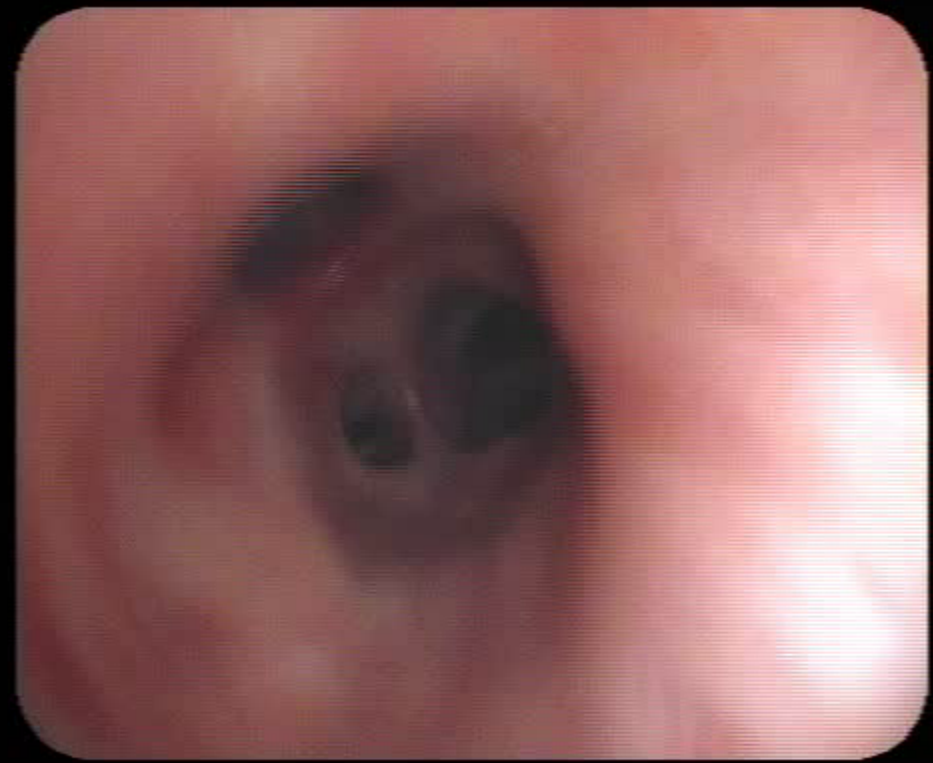
COMMENT

Dr.

L

NAME  
ID  
1

AGE SEX 11/07/2012  
11:10:42



COMMENT  
FN Brno

Dr.

L



# Mikrobiologická stránka léčby

- **Během prvního měsíce byly u pacientky diagnostikovány 3 VAP (SA, KLPN ESBL+ a ESCO)**
- U pacientky také četné pozitivní hemokultury, u kterých převažovaly G+ koky (BSI/ CR-BSI) 16x
- Také četná bakteriurie (UTI/ CR-UTI) 9x
- Kontaminace - infekce popálené plochy (?)
- Žádná mikromyceta
- Nebyla zaznamenána endogenní reaktivace některého s herpesvirů (HSV, VZV, CMV, EBV)
- Selekce MDR-PSAE (COLI+) PRMI



# Kazuistika č.2

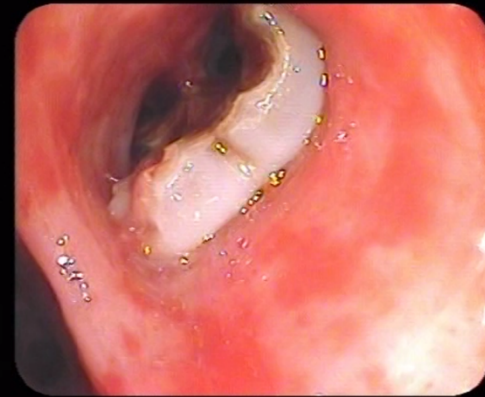
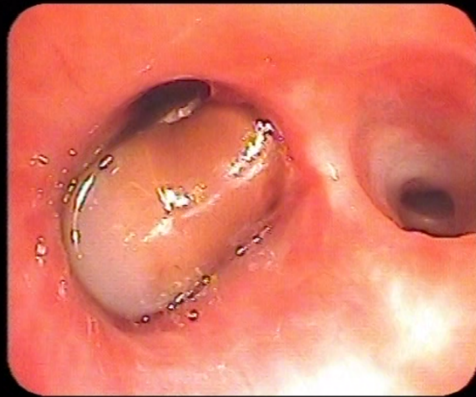
# Autonehoda





NAME  
ID  
1

AGE SEX 06/03/2015  
14:53:57

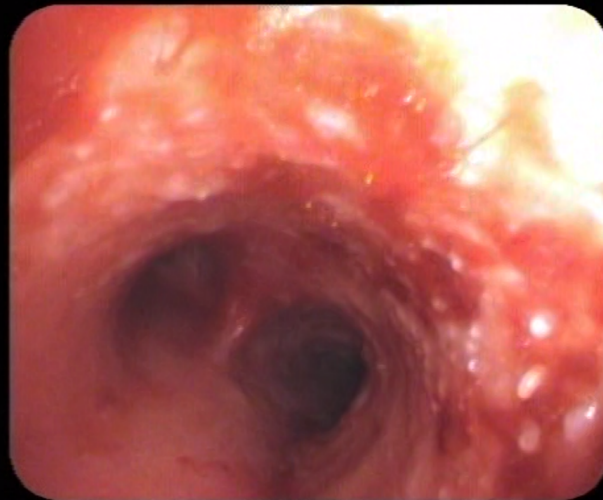


COMMENT  
FN Brno

Dr.

NAME  
ID  
1

AGE SEX 15/04/2015  
07:51:33



COMMENT  
FN Brno

# Po primárním ošetření na sále





# Mikrobiologická stránka léčby

- Během prvního měsíce 2 VAP (ENCL, KLPN ESBL+)
- U pacientky také četné pozitivní hemokultury, u kterých převažovaly G+ koky (BSI/ CR-BSI) 11x
- Také četná bakteriurie (UTI/ CR-UTI) 6x
- Kontaminace - infekce popálené plochy (?)
- Žádná mikromyceta
- Nebyla zaznamenána endogenní reaktivace některého s herpesvirů (HSV, VZV, CMV, EBV)

# Závěr

Infekční komplikace v oblasti dolních dýchacích cest u pacientů s inhalačním traumatem nejsou pouze literárním pojmem, nýbrž každodenní realitou, s níž se v klinické praxi setkáváme.

# Děkuji za pozornost

