

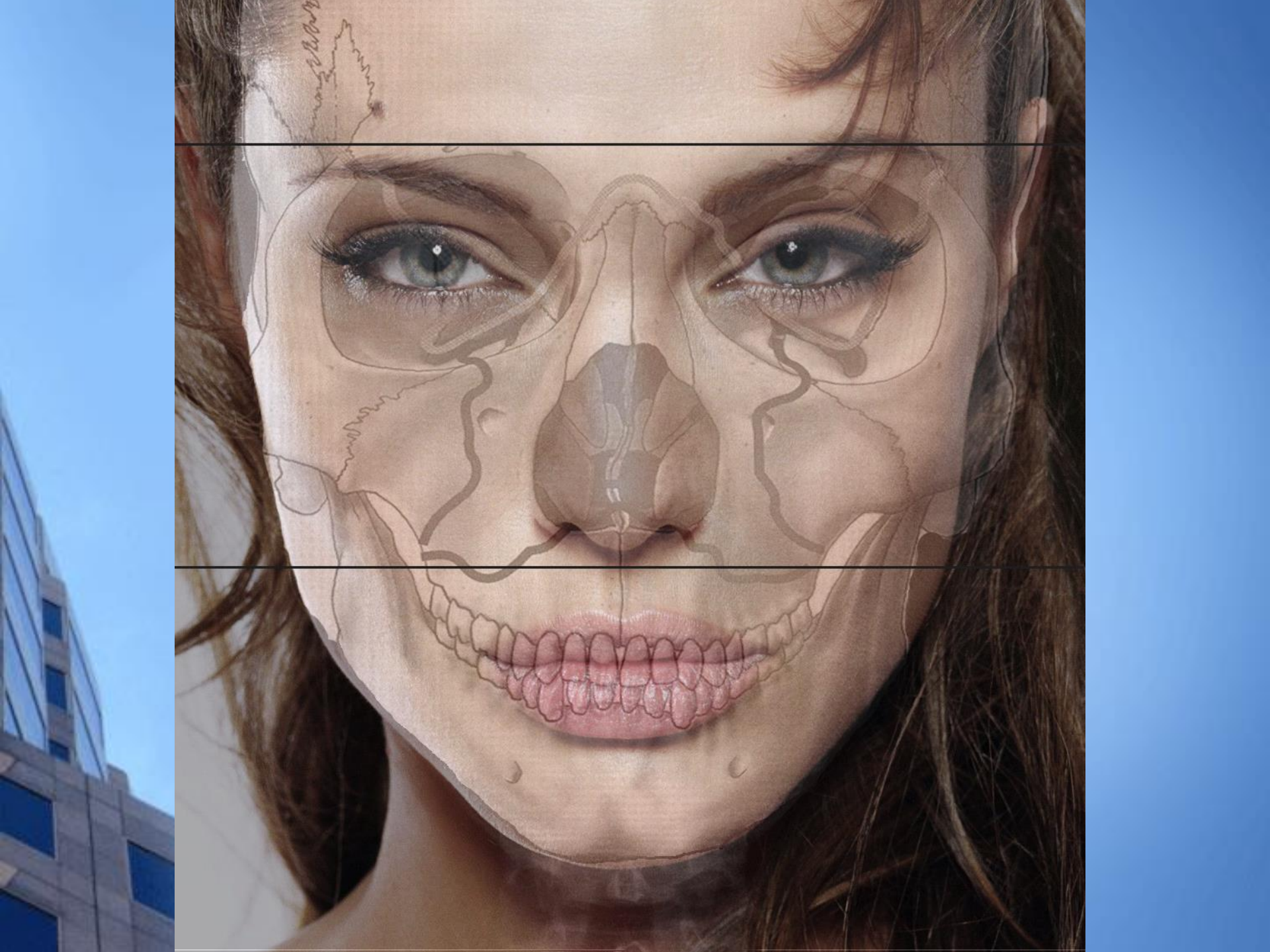
# Přednemocniční péče o úrazy v maxilofaciální oblasti

MUDr. V. Peřina, Ph.D.

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie, FN Brno

# Anatomicky komplikovaná oblast

- Skelet, nosní + paranasální dutiny
- Svaly – mimické a žvýkací
- Zuby, závěsný aparát, sliznice
- Cévy, nervy
- Obsah očních
- Blízký vztah k intrakraniu
- Slinné žlázy



- Časté
- Většinou drobné úrazy (exkoriace, tržné rány, úrazy zubů, nezávažné fraktury)
- Emocionálně špatně snášené – panika + přehlédnutí dalších traumat
- Kombinace postižení různých tkání a systémů
- U izolovaných úrazů obličeje nedochází k rozvoji šokového stavu!
- Odložitelné ošetření
- Při neadekvátním ošetření trvalé funkční a estetické následky





# Příčiny + rozdělení úrazů obličeje

- Pády
- Dopravní nehody
- Napadení
- Sportovní úrazy
- Pracovní úrazy
- Měkké tkáně
- Skelet
- Zuby
- Kombinace - často
- Polytraumata

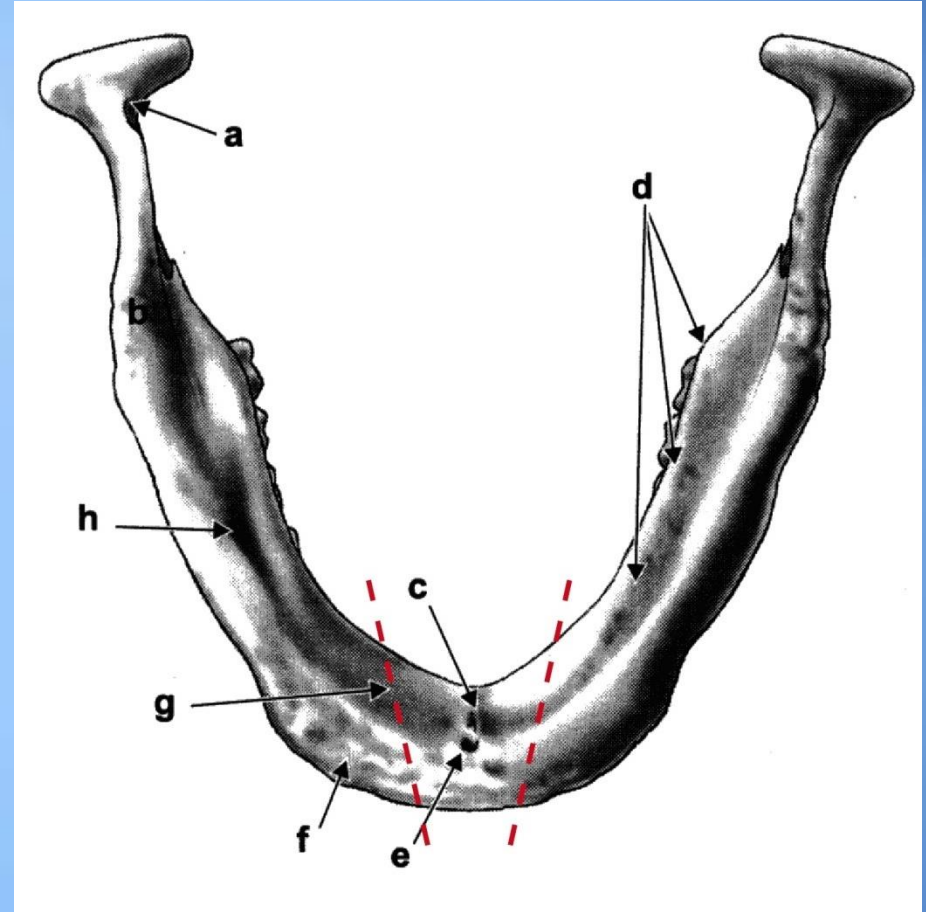
# Zásady první pomoci

- Zajištění životních funkcí event. KPCR
- Poranění krční páteře (téměř u 10%)!
- Aspirace
- Další zranění (poranění obličeje nevedou sama o sobě k rozvoji šoku!)
- Vhodná poloha v polosedě s překloněnou hlavou nebo Rautekova
- Sterilní krytí ran + částečné stavění krvácení + částečná imobilizace
- Replantace nebo uchování zubů ve vlhku
- Transport na odborné pracoviště (ARO, MFCH, NCH, ORL)
- TAT profylaxe



# Riziko asfyxie

- Obturační – zuby, náhrady, rovnátka
- Aspirační – krev
- Dislokační – málo časté
- Ventilové – cary tkání
- Stenotické – hematomy



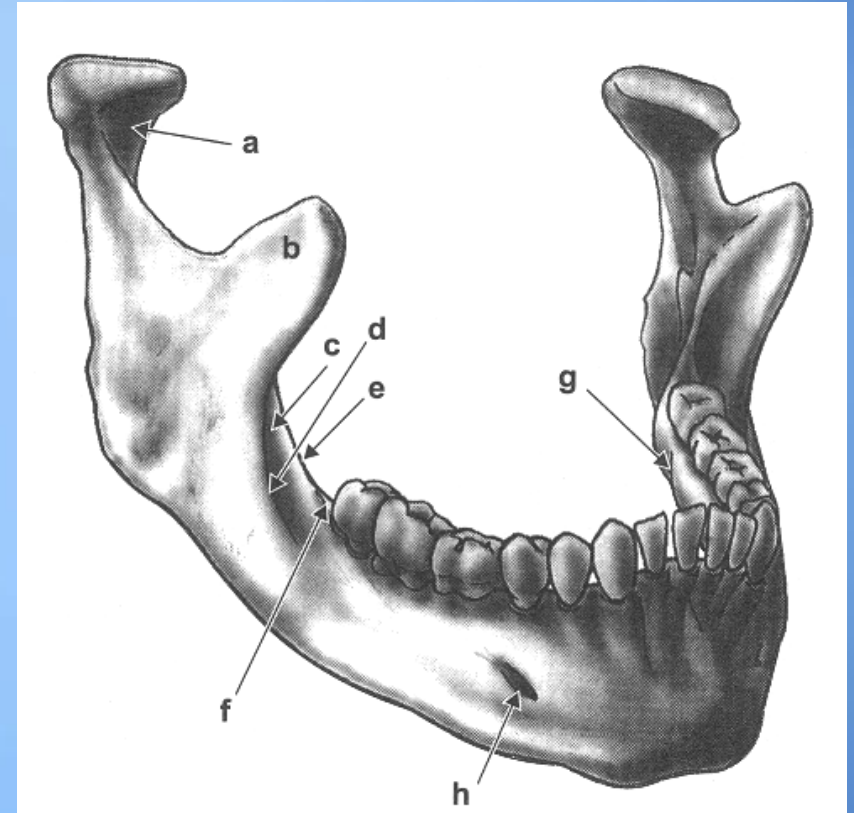


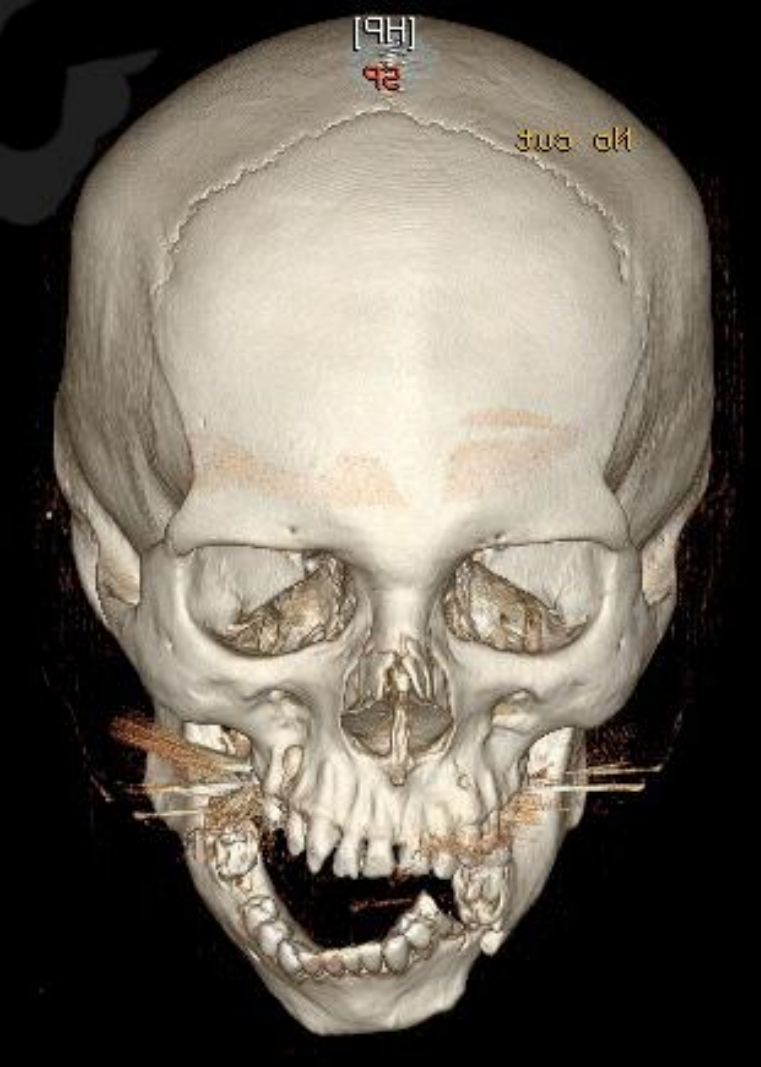
# Poranění skeletu

- Zlomeniny
  - Přímé x nepřímé
  - Jednoduché x vícečetné
  - Uzavřené x otevřené
- Bolest
- Otok
- Porucha skusu

# Zlomeniny dolní čelisti

- Časté
- Nepřímý mechanismus úrazu
- Bolest, porucha okluze
- Tělo, úhel, kloubní výběžek
- Při ráně sliznice – otevřená zlomenina!





# Zlomeniny střední obličejové etáže

- Le Fort I – III, zygomaticomaxillární komplex, očníce, nos
- Různě závažné
- Častá kombinace s horní třetinou + neurokranium
- Likvorhea
- Deformity očnic





HiSpeed NEMOCNICE BASKOVICE s.r.o RDG od  
Ex: 23183  
Se: 3  
OM 113.00  
Im: 11  
DOB: 18 May 1987  
27 May 2006  
DRFOV 30.0cm  
STD+  
AAR2



kV 120  
mA 150  
Medium 1. n 74.56, sd 6.93, k 20.97mm2  
2.00mm/2.0:1  
Tilt: 118.0  
1.0s /MO: 09-37-42/03-75  
w: 2000 L: 300 PS

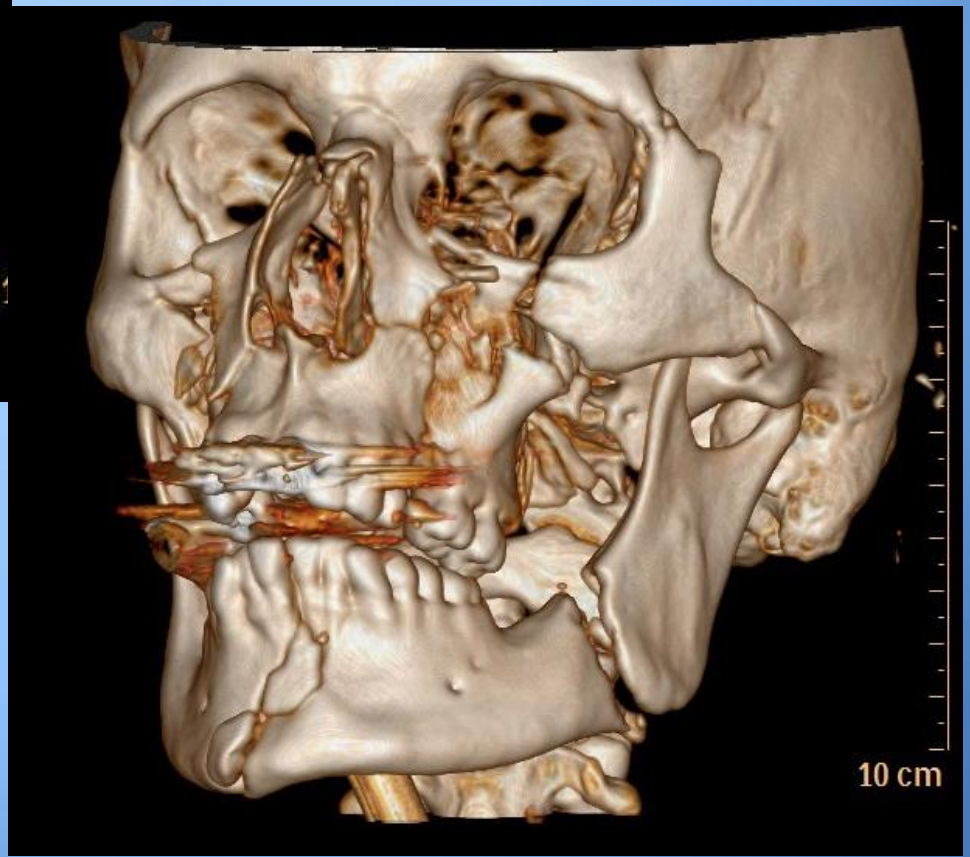
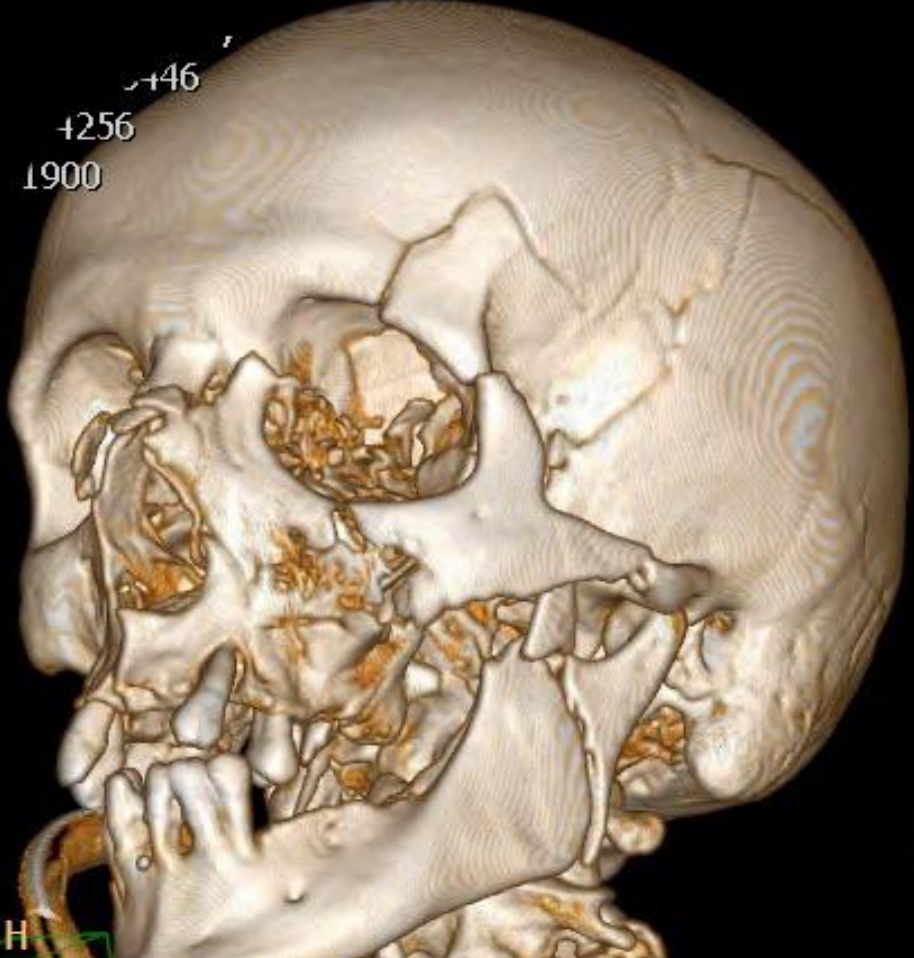
HiSpeed NEMOCNICE BASKOVICE s.r.o RDG od  
Ex: 23183  
Se: 3  
OM 111.50  
Im: 12  
DOB: 18 May 1987  
27 May 2006  
DRFOV 30.0cm  
STD+  
AAR2

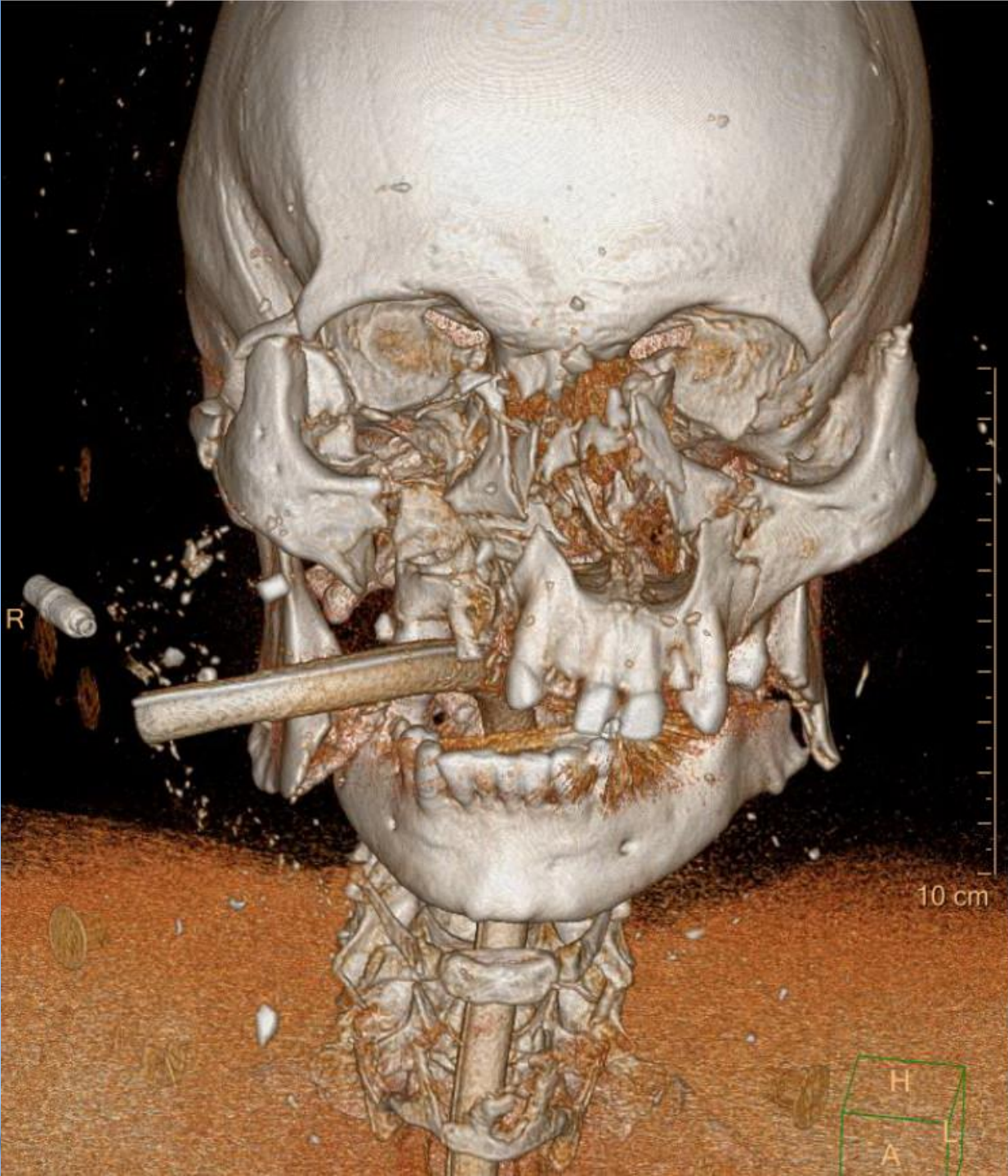


kV 120  
mA 150  
Medium 1. n 74.56, sd 6.93, k 20.97mm2  
2.00mm/2.0:1  
Tilt: 118.0  
1.0s /MO: 09-37-42/04-12  
w: 2000 L: 300 PS

R







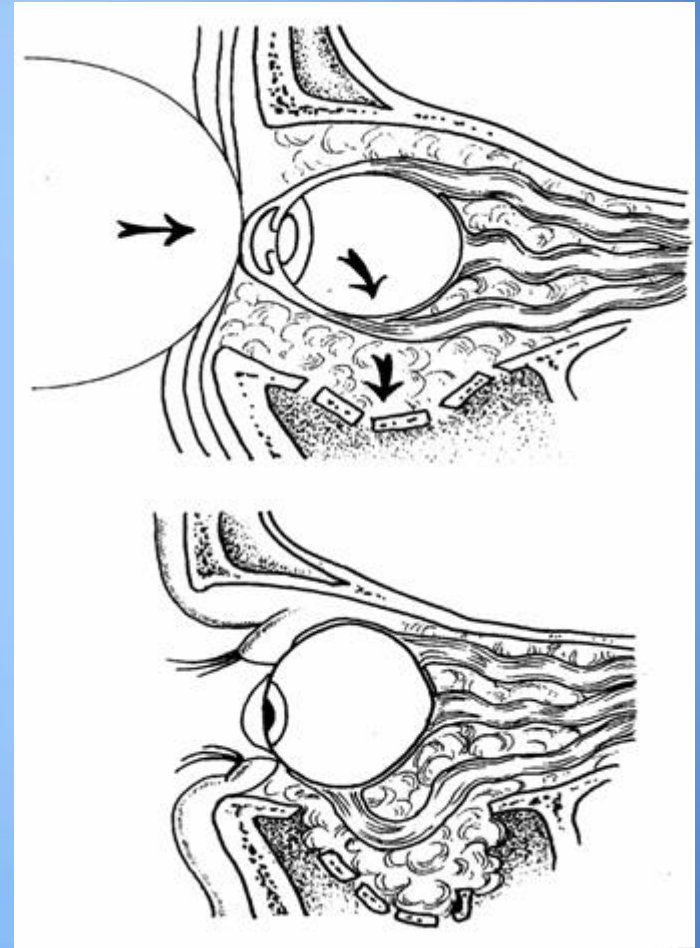
10 cm

H  
A

R

# Blow – out fraktury

- Úder tupým předmětem na bulbus – hydraulická zlomenina
- Mechanismus úrazu!
- Dvojité vidění, porucha pohybů bulbu
- Bez terapie trvalé následky

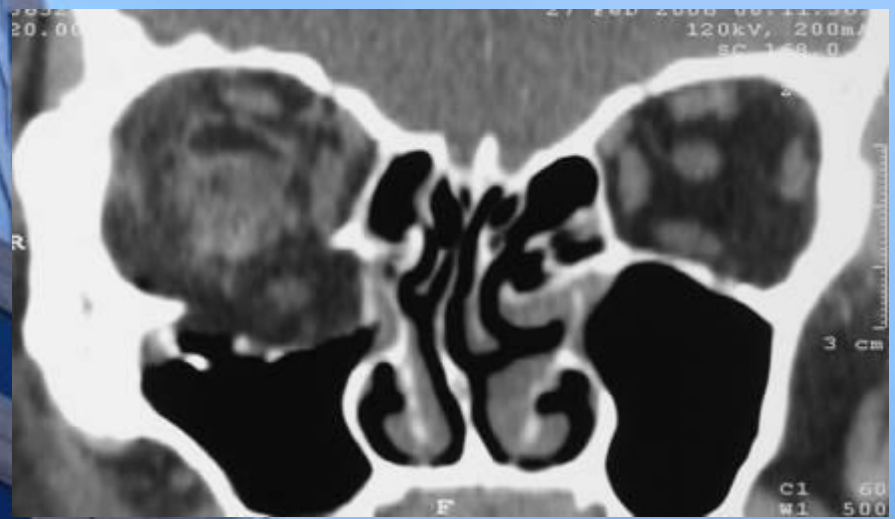




135U/U6 M  
5652

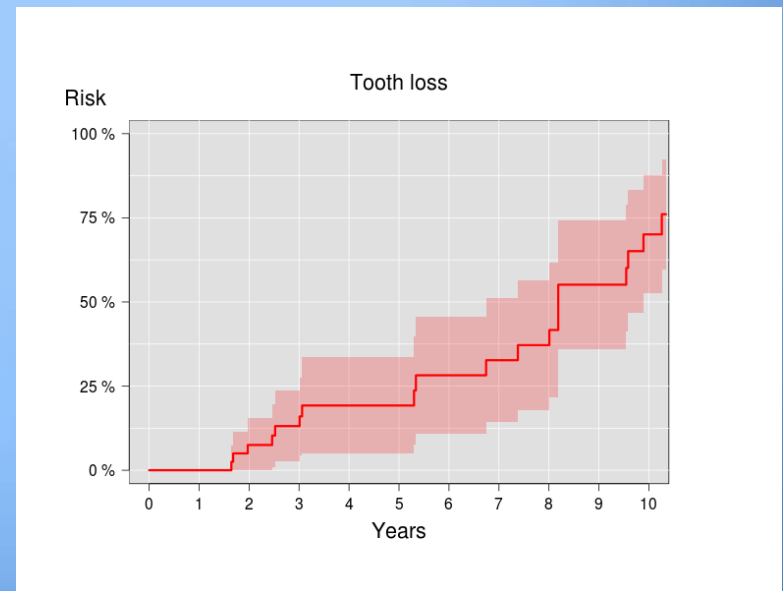
Nemocnice Znojmo  
Philips Mx8000D  
27 Feb 2006 08:11:56.0  
120kV, 200mAs  
SC 168.0 mm  
Z 2.93

PR



# Poranění zubů

- Praskliny
- Zlomeniny
- Subluxace
- Luxace x zlomeniny alveolu
- Nebezpečí aspirace
- Možnost replantace – zub nesmí oschnou
- Přechování ve vlhku – speciální roztok









# Cave

- Asfyxie
- Poranění C páteře
- Přidružená poranění při rozvoji šoku
- Zuby s sebou



**Děkuji za pozornost**

