



Metody Damage Control u poranění hrudníku



- ***D.J. Vargo, 1999 – zkrácená torakotomie 11 pacientů EDT***
- Uvolnění perikardiální tamponády
- Kontrola nitrohruďního krvácení
- Kontrola masivního embolismu a bronchoplenurálních píštělí
- Umožňuje přímou masáž srdeční
- Umožňuje svorkování descendantní aorty
- ***2008, American College of Surgeons 7035 EDT přežití 7,83 %
u zavřených poranění 1,6 % nebezpečí HIV, hepatitidy C***

Indikace emergentní torakotomie přežití (2-12%)

- Hypotenze (TK<70 mmHg) – agresivní resuscitace
- Významné hrudní krvácení (HD>1500ml)
- Srdeční tamponáda
- Systémová vzduchová embolie
- Tracheobronchiální poranění
- Srdeční zástava při penetrujícím poranění
- Nekontrolované abdominální krvácení

Bezprostředně život-ohrožující poranění hrudníku

- Obstrukce dýchacích cest
- Tenzní pneumotorax
- Otevřený pneumotorax
- Masivní hemorotax
- Vlající hrudník
- Srdeční tamponáda

- Použití metod DC u závažných poranění hrudníku je definováno urgentně provedenou antero-laterální torakotomií s použitím co nejrychlejších a nejjednodušších technik k definitivnímu ošetření krvácení a úniku vzduchu z poranění orgánů dutiny hrudní.
- Rotondo, 2004

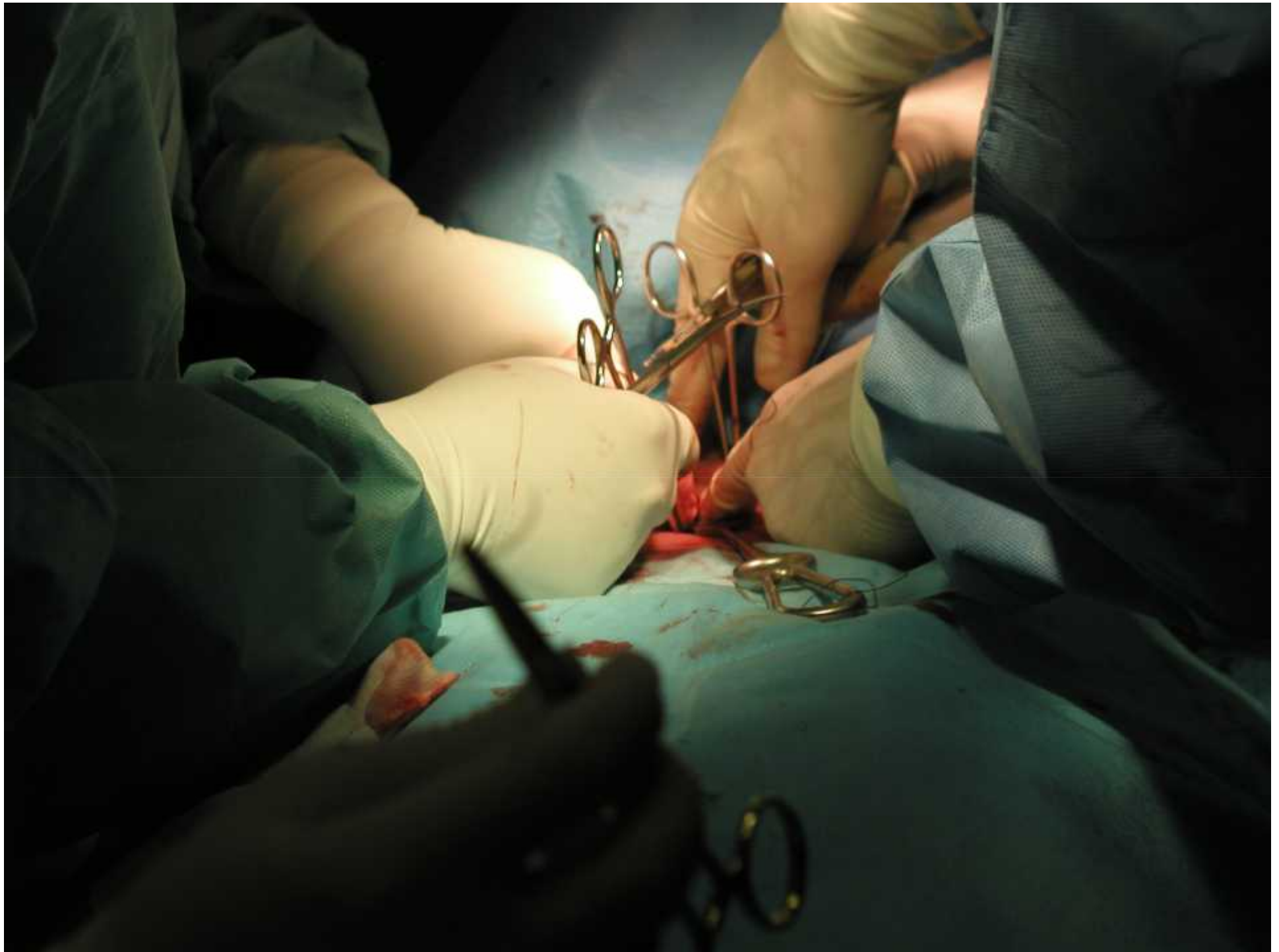
Emergentní torakotomie

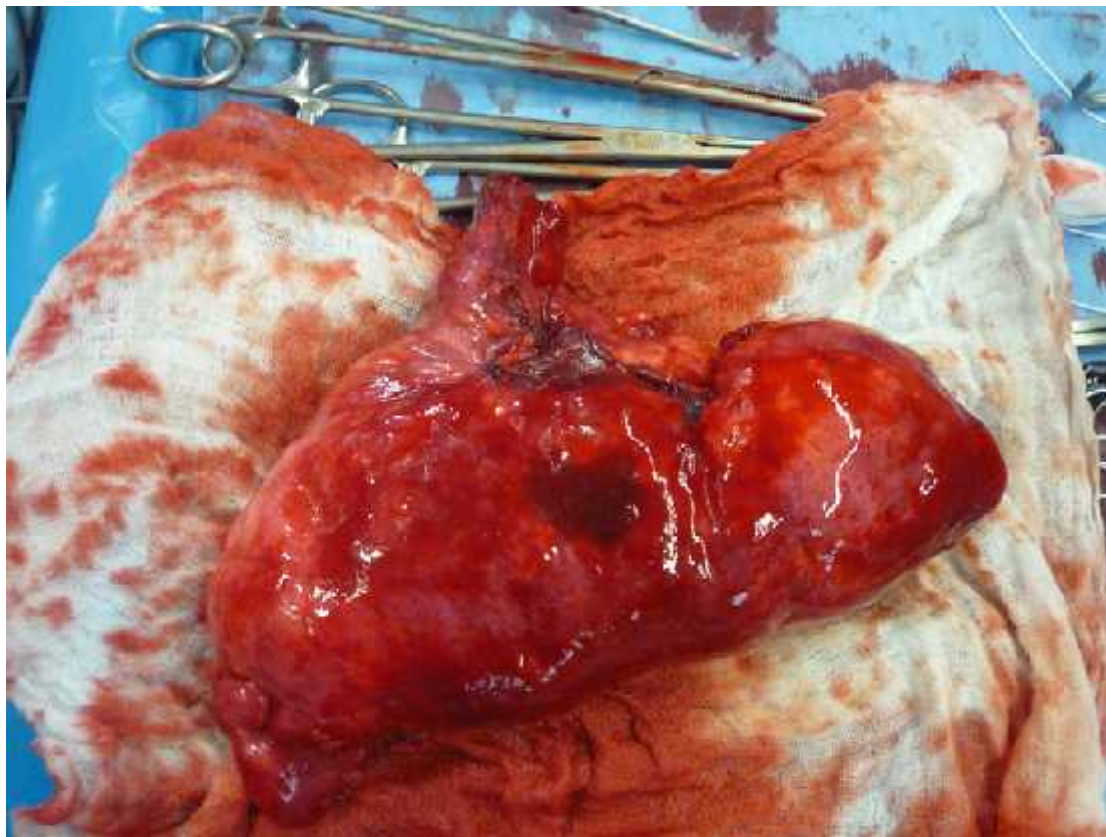


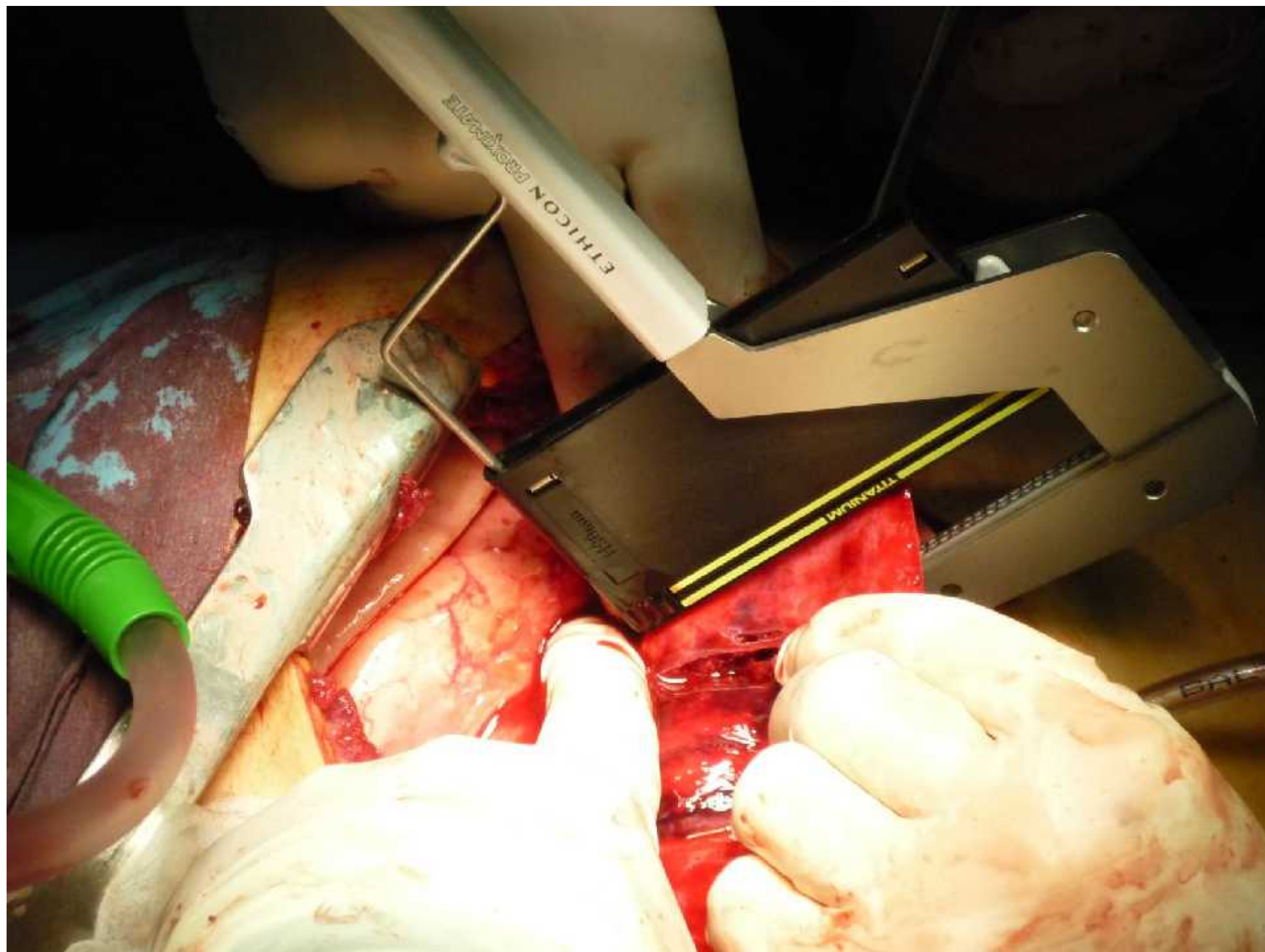


Emergentní torakotomie

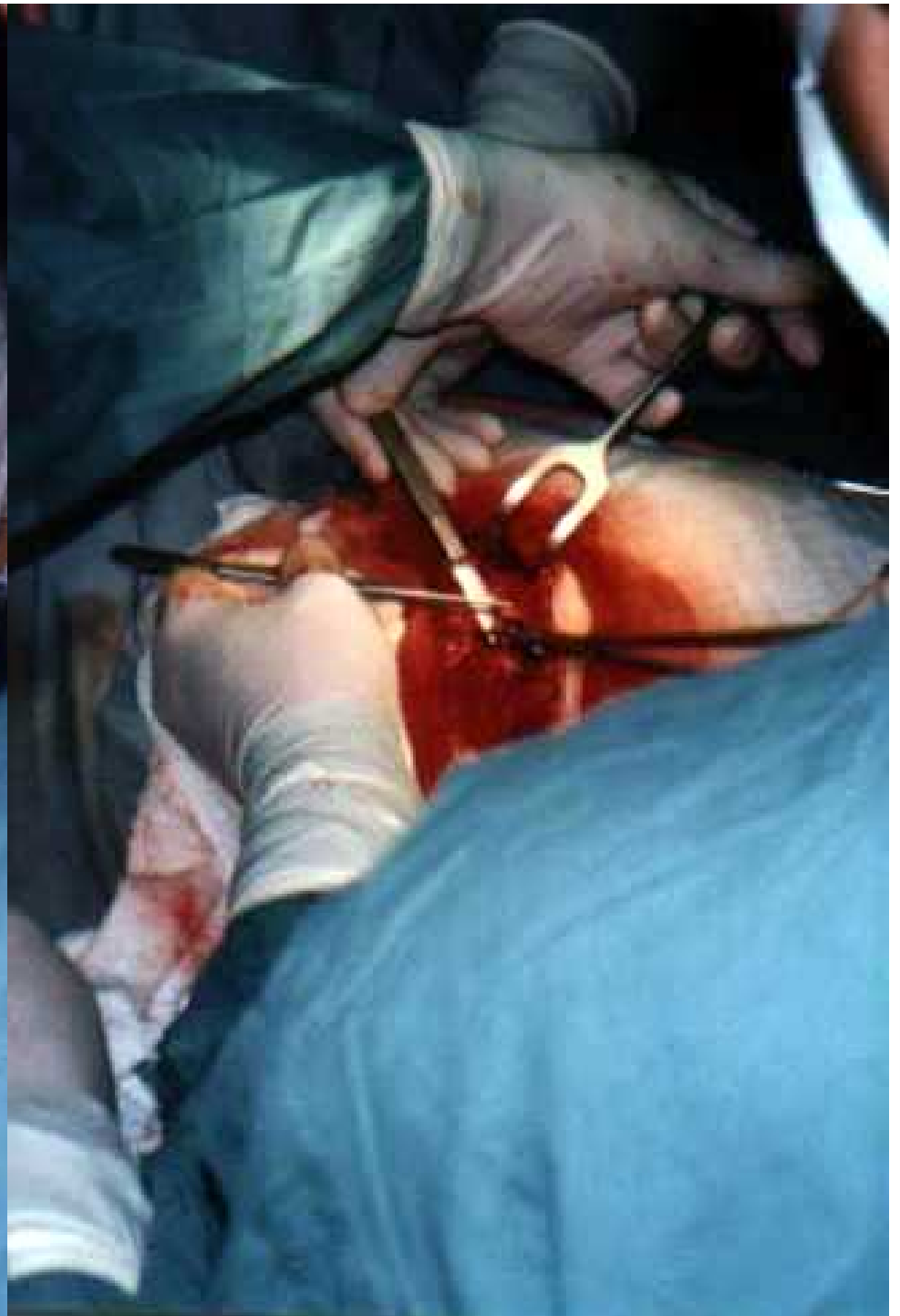


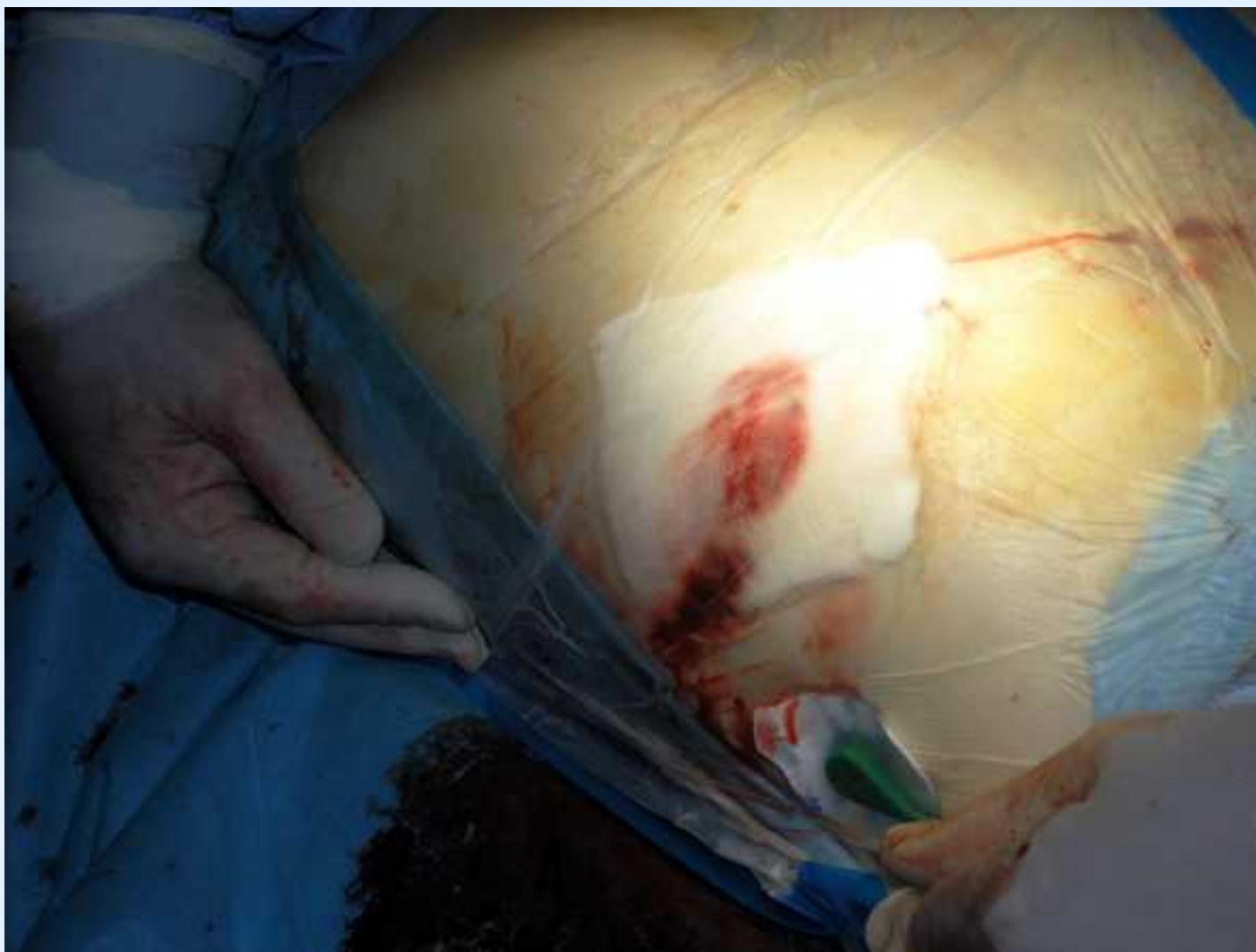






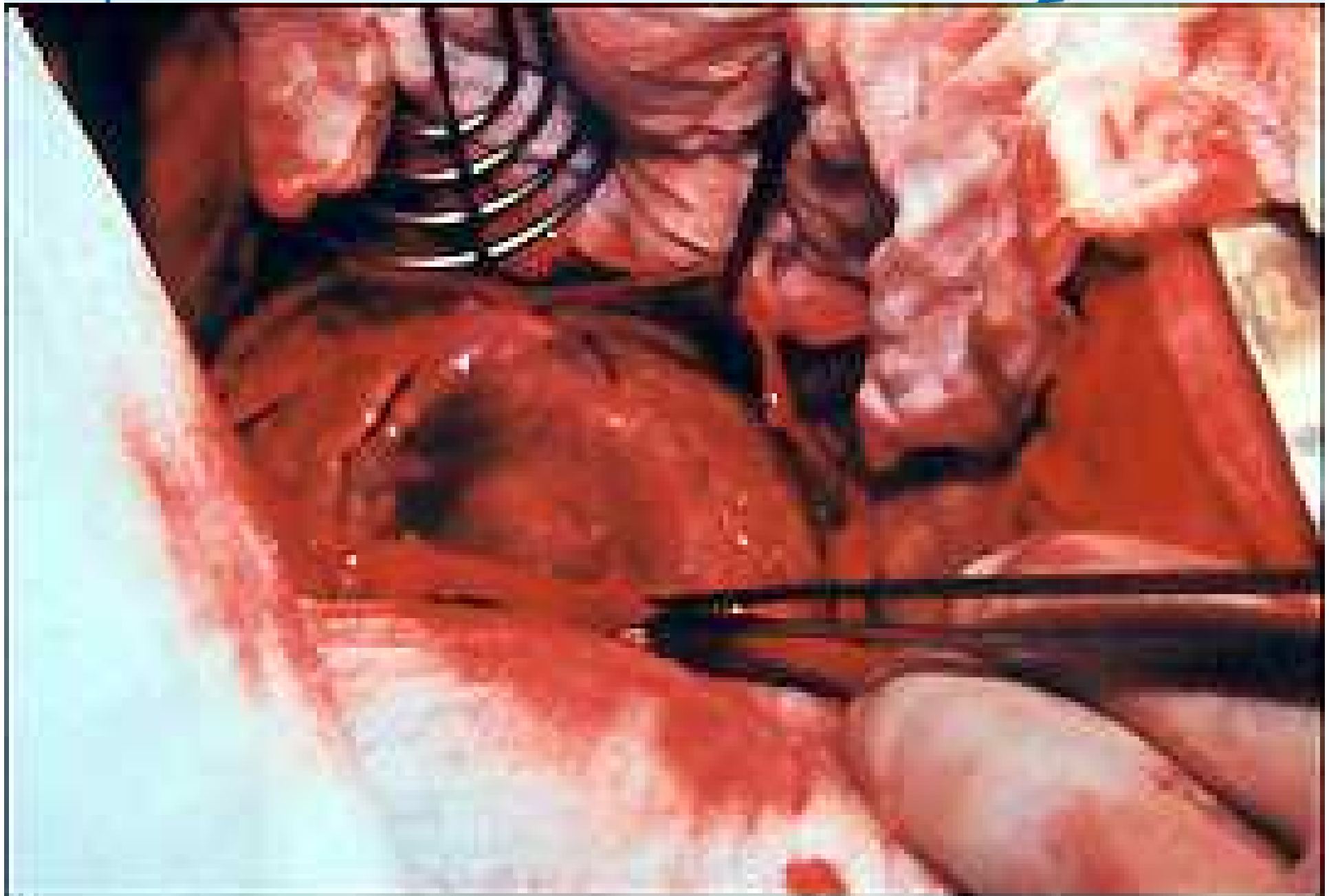




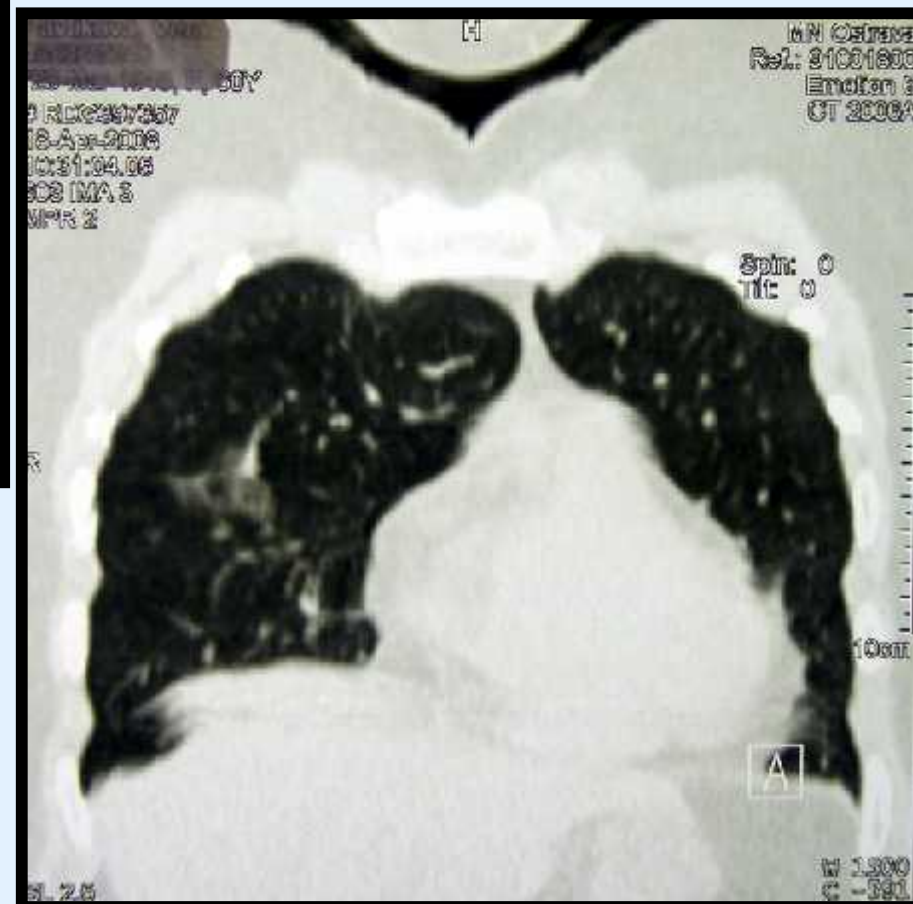
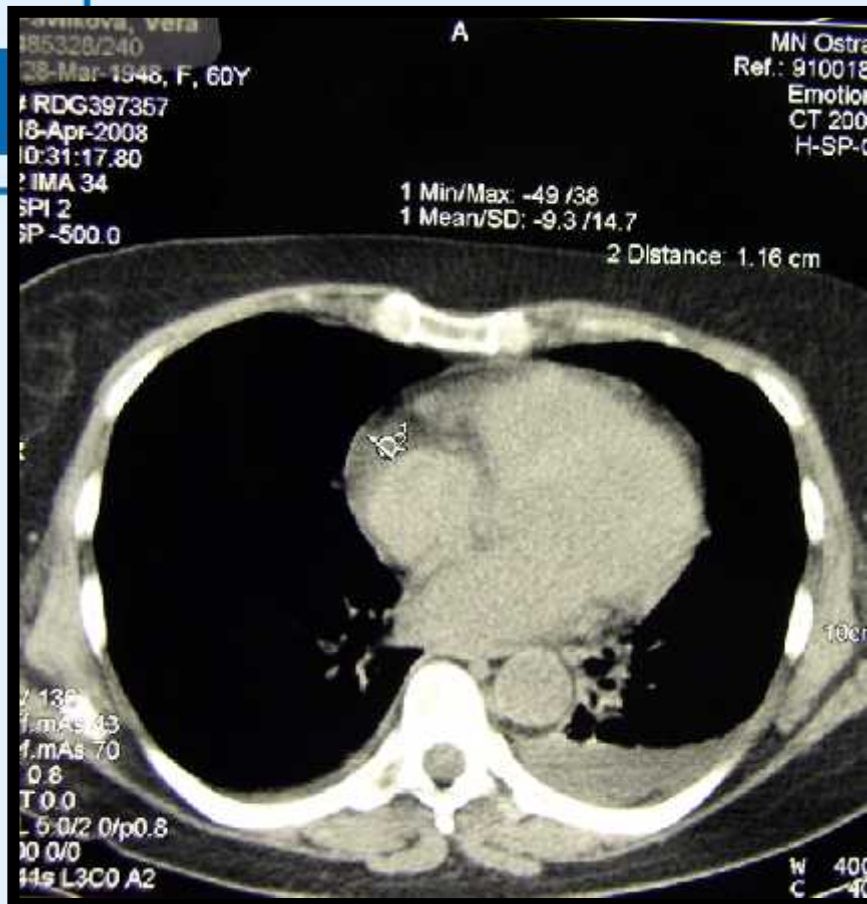




Po 8 letech

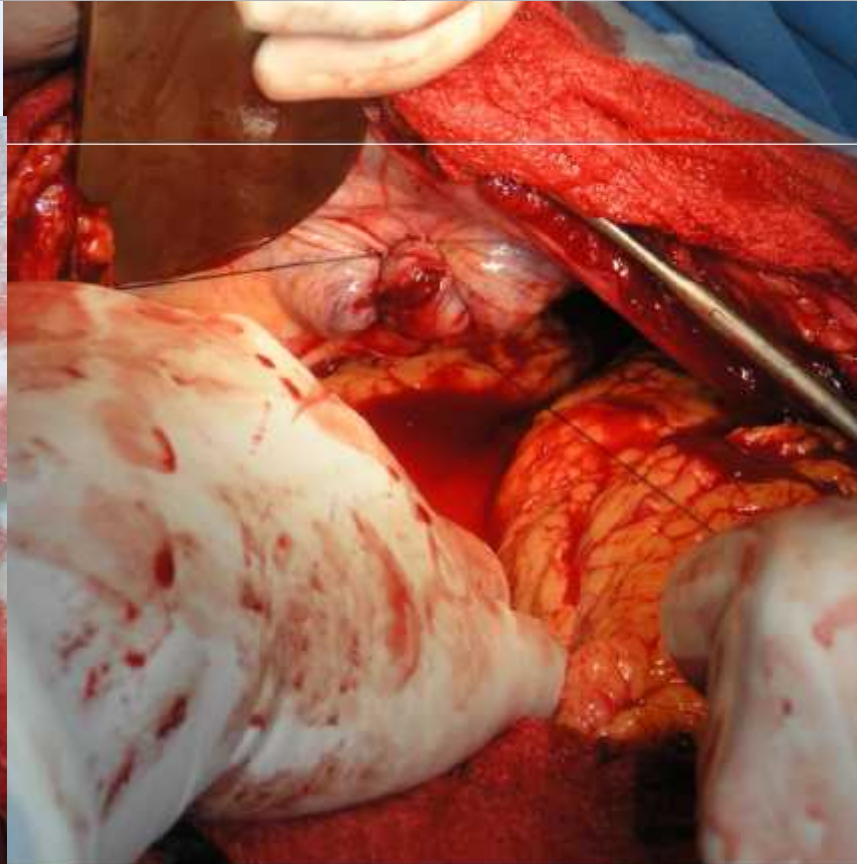
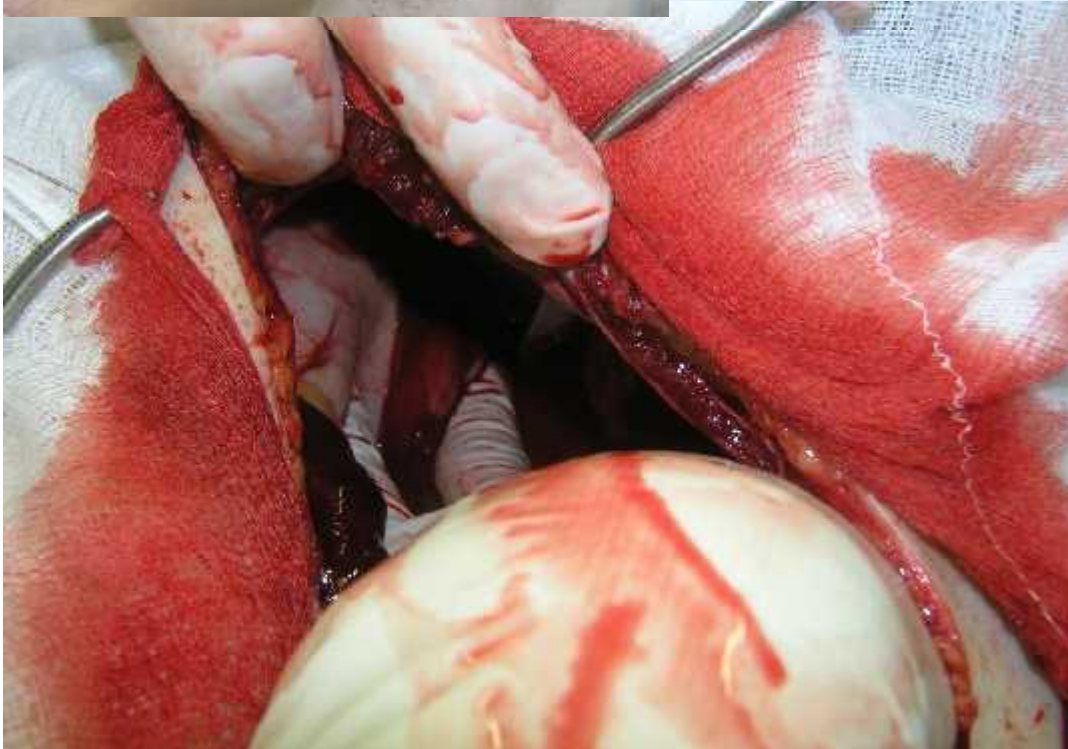


AG CT



ECHO kardiografie



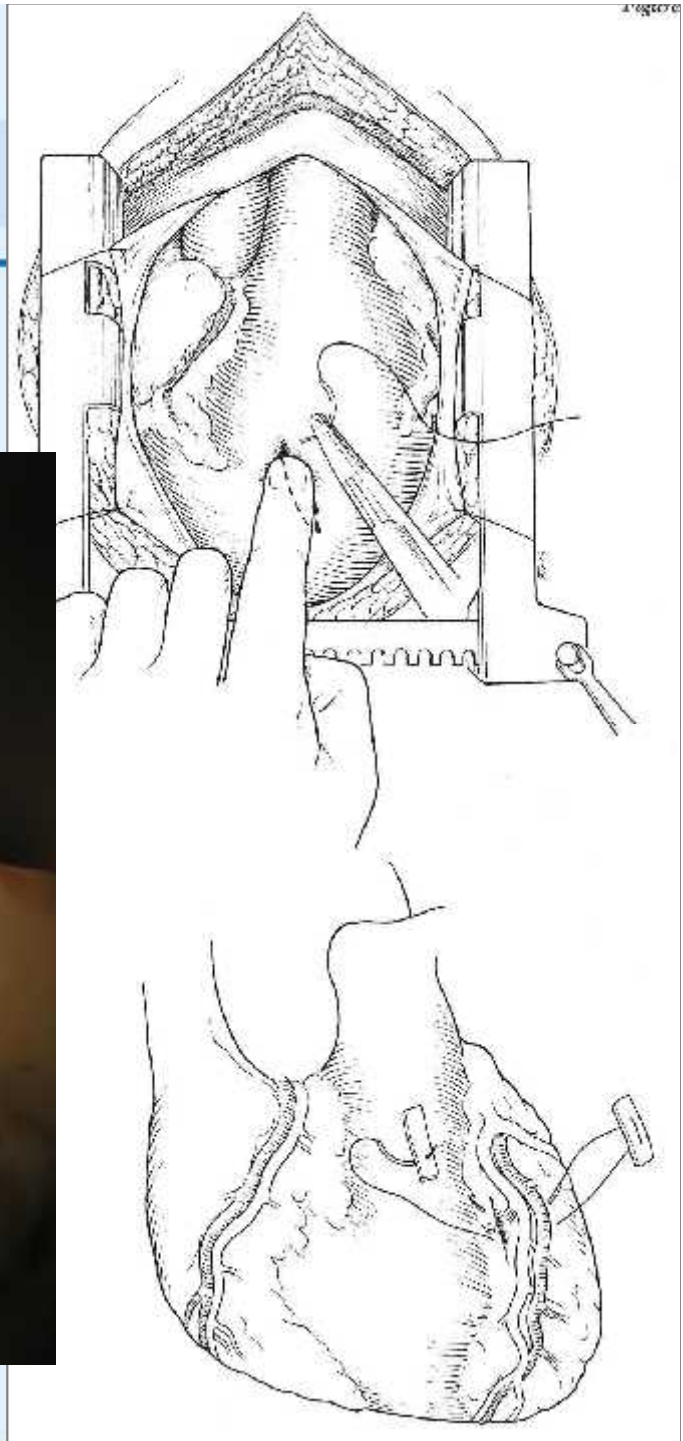
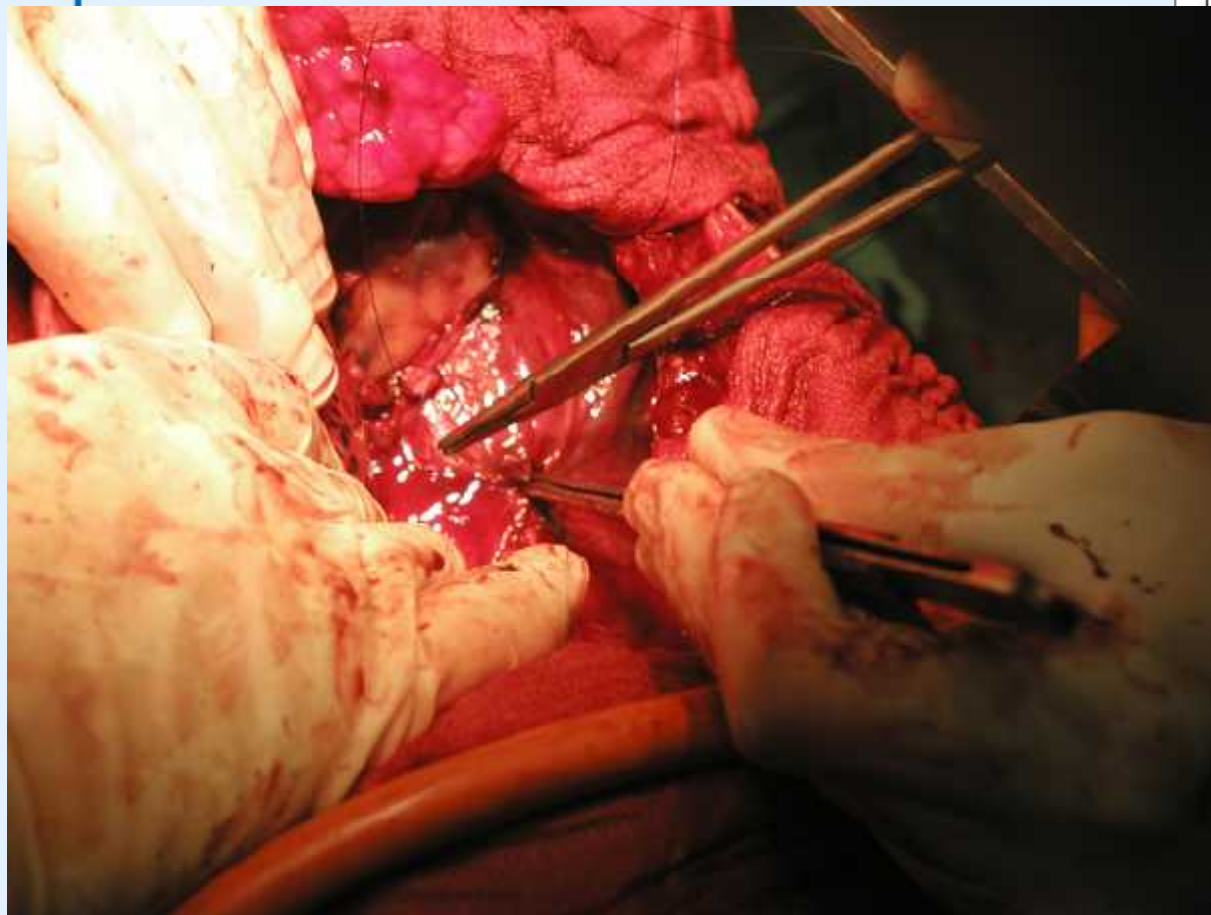




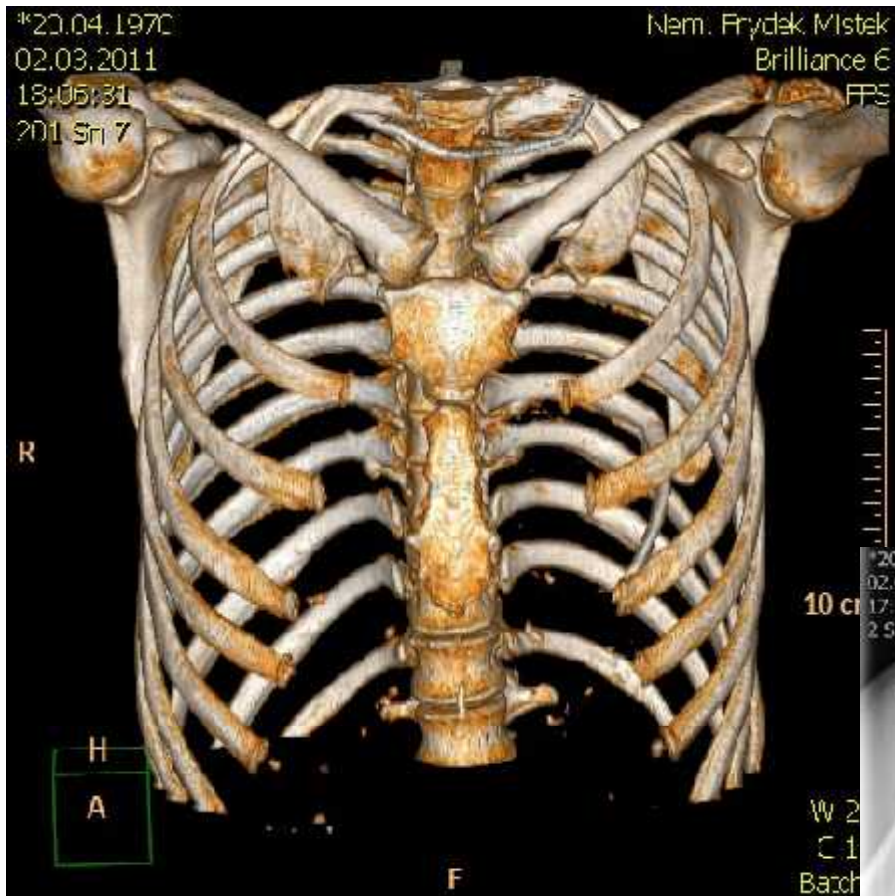
Poranění srdce



Poranění srdce







120.04.1970
02.03.2011
16:09:14
3.5h 196
SP-214.0

A

Nem. Frydek Místek
Brilliance 6
FFS

FNO FAKULTNÍ
NEMOCNICE
OSTRAVA





- Poranění srdce 2001-2011
 - Penetrující 6
 - Nepenetrující 1
- Úmrtí 1

Hrudník, aorta, předloktí, femur



Angiografie

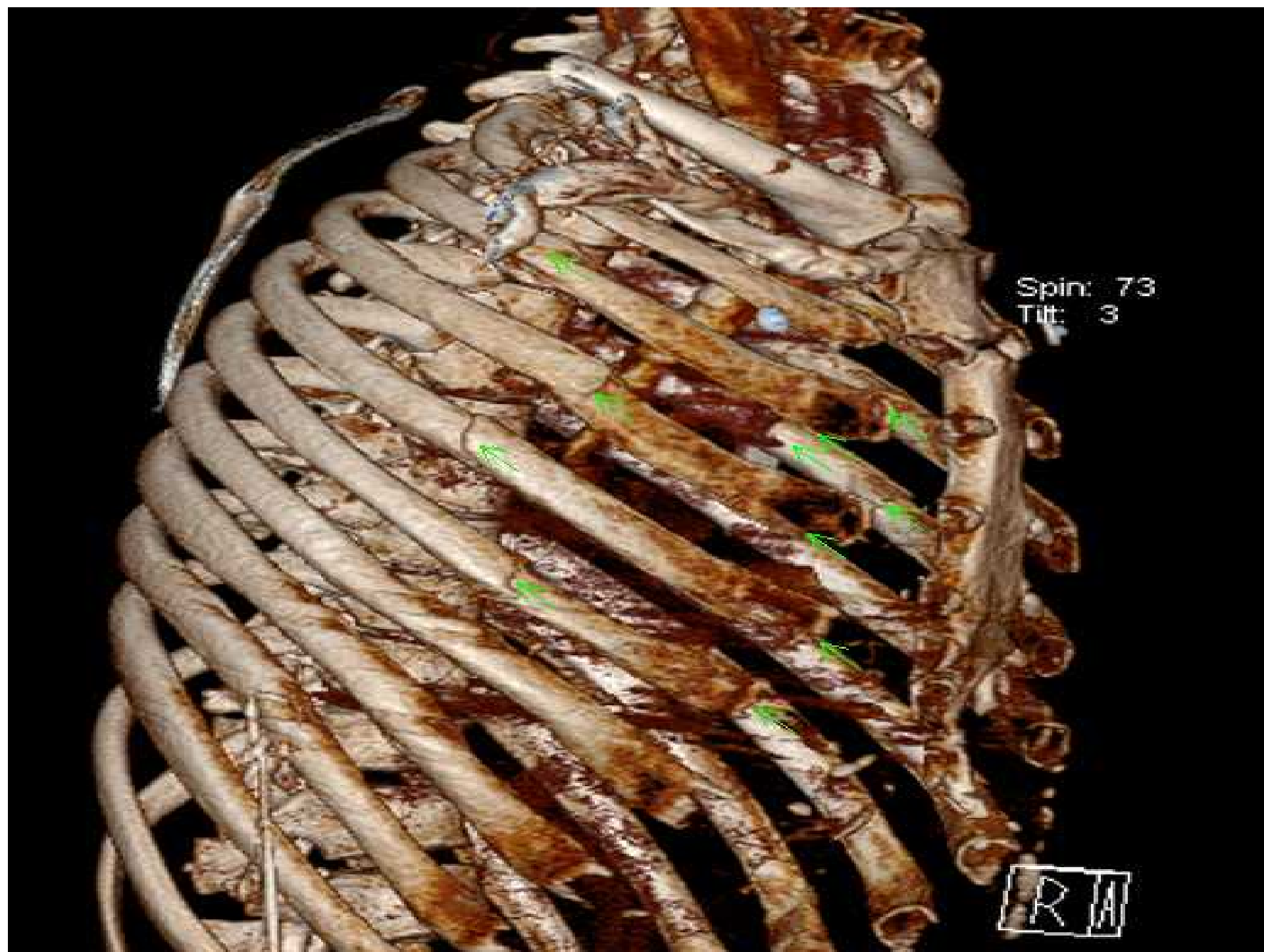








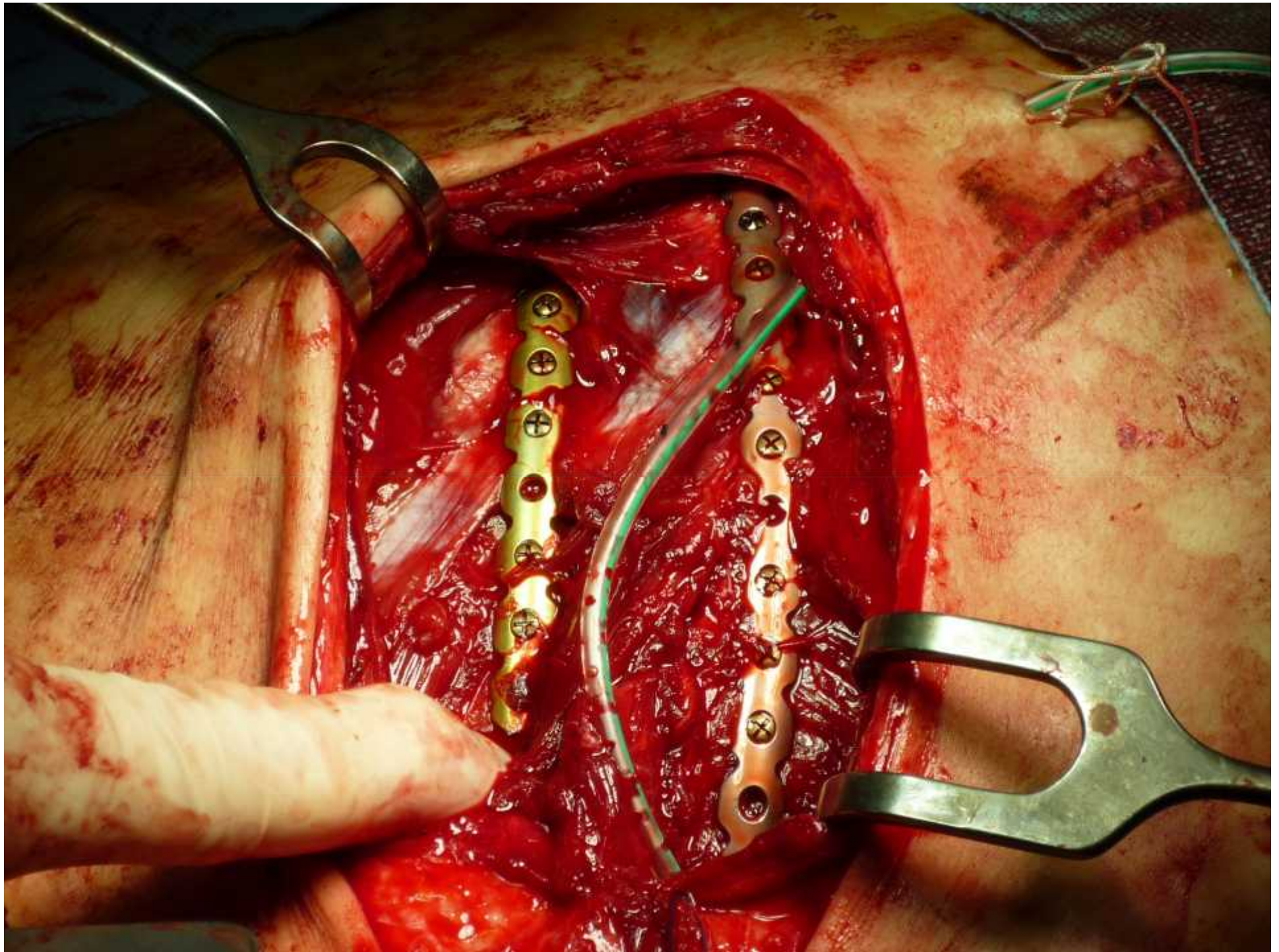
Dvířková fr. 1.dx.,PNO bill.,fr.
humeru dx.



Spin: 73
Tilt: 3

R A









INSTABILNÍ HRUDNÍK





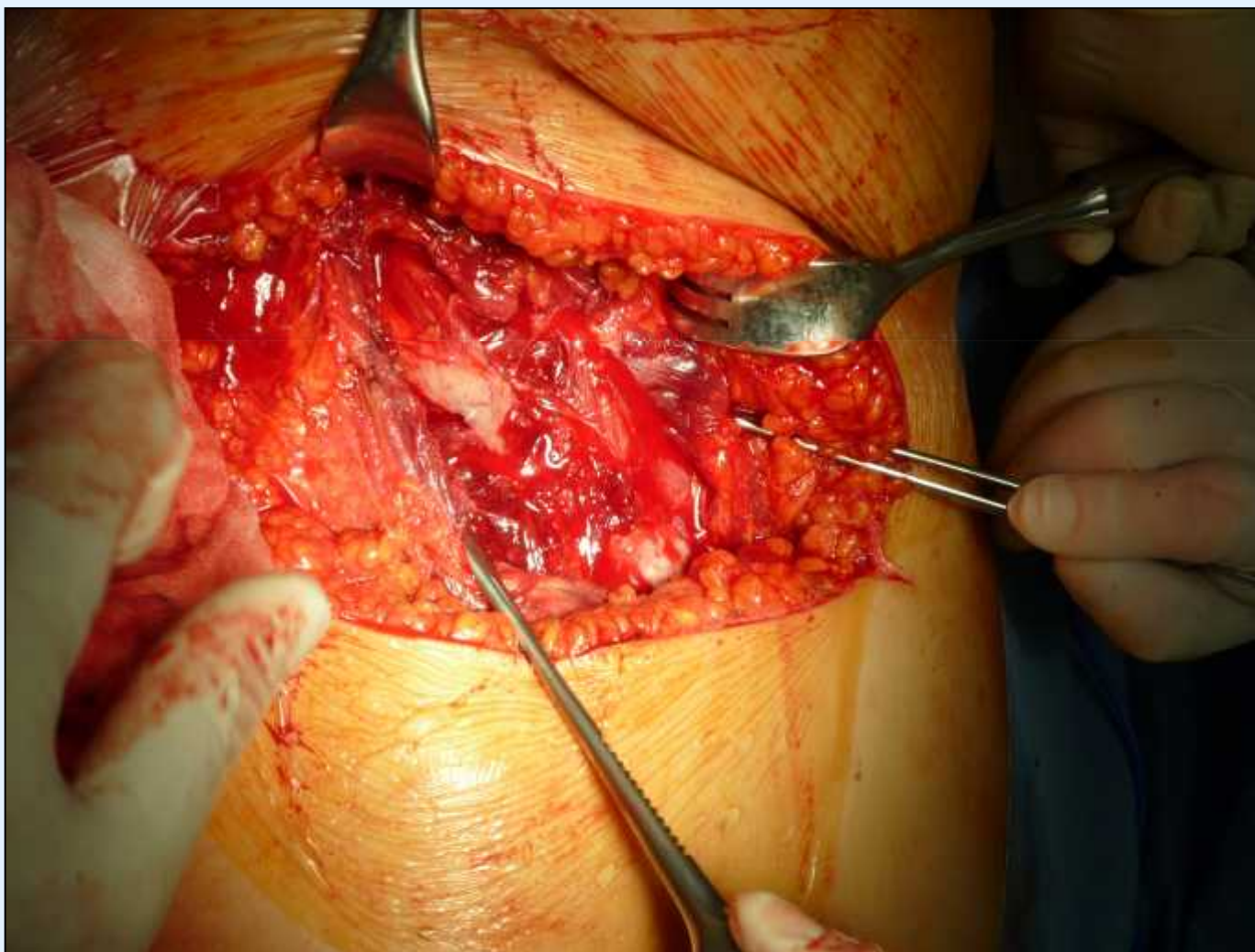


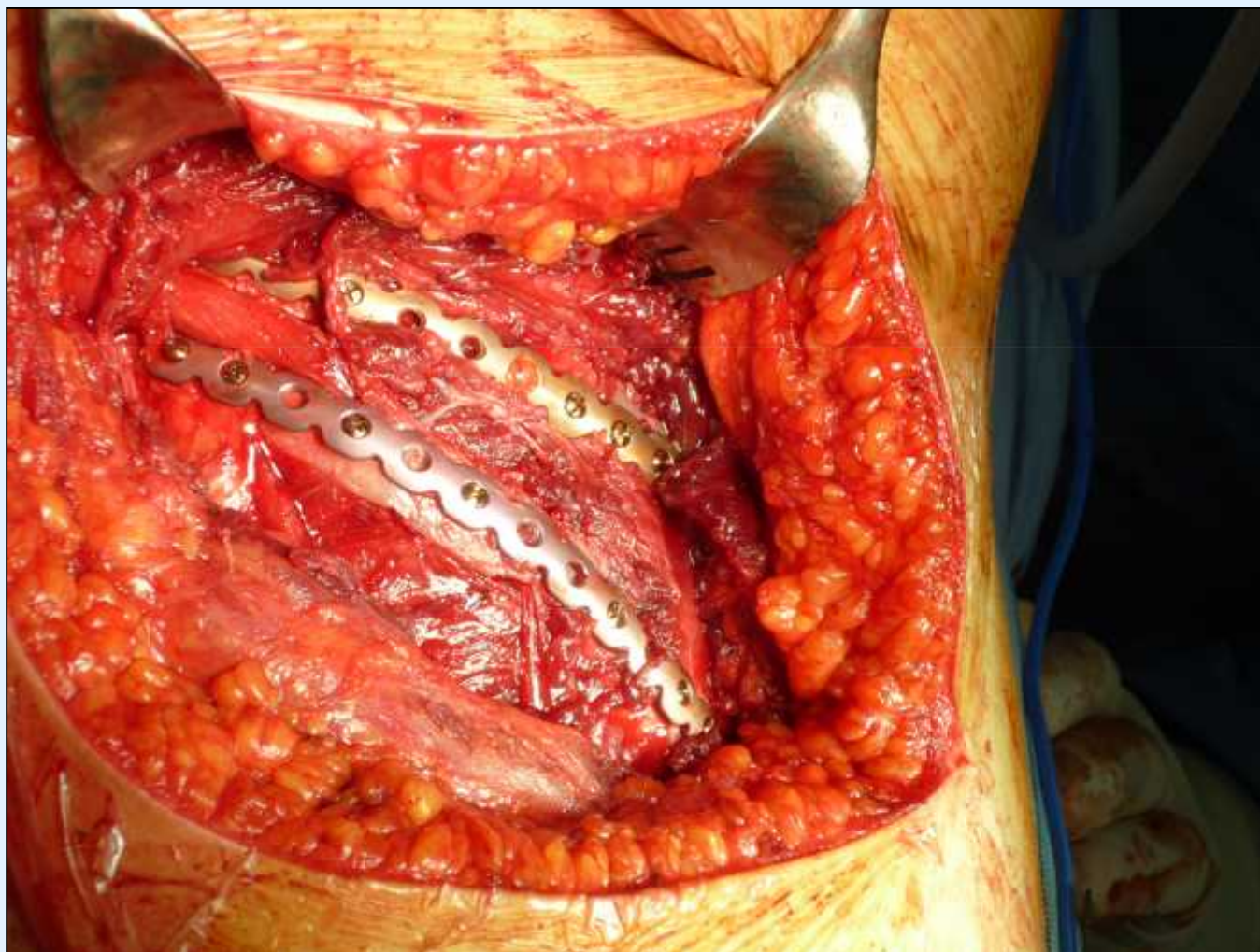












R







21. DEN PO URAZU





Metody DC u závažného poranění hrudníku jsou život zachraňující výkony k záchraně zmírajícího pacienta. Musí být jednoduché a rychlé a musí zajistit definitivní ošetření poranění na rozdíl od metod DC v dutině břišní.



Zavřená poranění hrudníku

FN Ostrava

	2009	2010
Konzervativní léčba – HD	80	84
Operační léčba	7	8
Stabilizace hrudníku	6	5
Lobektomie	1	3

Děkuji za pozornost

Společenský večer
v 19,00 hodin
Clarion Congress hotel Ostrava

