

Antikoagulovaný pacient a akutní výkon

Karolína Jelínková¹

Jaroslav Pažout²

¹Centrum anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicíny, Krajská nemocnice Liberec

²Klinika anesteziologie a resuscitace 3. LF UK a FNKV



sekce mladých
anesteziologů
a intenzivistů



ČSARIM 2025

Pozdní
květnové
odpoledne ve
službě...

- 78letá pacientka
- akutní ileózní stav
- časně na sál, zhruba 2h na přípravu
- „připrav si, uspiš si“



Vstupní informace

OA:

- systémový lupus erythematoses; na kortikoterapii
- paroxysmální FiS; antikoagulována Abelačimabem, probandka studie obv. kardiologa
- gastroezofag. reflux – t.č. v klidu, disp. na GE
- divertikulární nemoc sigmoidu
- hypothyreosa
- VAS LSp, osteoporosa
- st.p. iCMP 1994
- OP: st.p. CHCE, st.p. tot. strumektomii



Vše

Obrázky

Videa

Zprávy

Krátká videa

Web

Knihy

Více ▾

Nástroje ▾

★ AI Overview

Abelacimab je plně humánní monoklonální protilátka, která se vyvíjí pro prevenci a léčbu trombózy, zejména u pacientů s fibrilací síní nebo u «cancer-associated thrombosis (CAT)». Funguje tak, že se váže na faktor XI (FXI) a brání jeho aktivaci, čímž snižuje riziko vzniku krevních sraženin, aniž by výrazně zvyšovala riziko krvácení, což je klíčová výhoda oproti jiným antikoagulanciím. Abelacimab je v pozdní fázi klinického vývoje a očekává se od něj revoluce v oblasti antikoagulační terapie. 🔗

Jak abelacimab funguje:

- **Cíl:** Váže se na neaktivní formu faktoru XI (FXI) a zabraňuje jeho aktivaci na aktivní formu (FXIa). 🔗

Novartis bolsters late-stage cardiovascular pipeline with ...

11. 2. 2025 — About Abelacimab Abelacimab is a novel, investigational, highly selective, fully...

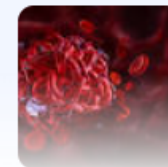
🌐 Novartis ⋮

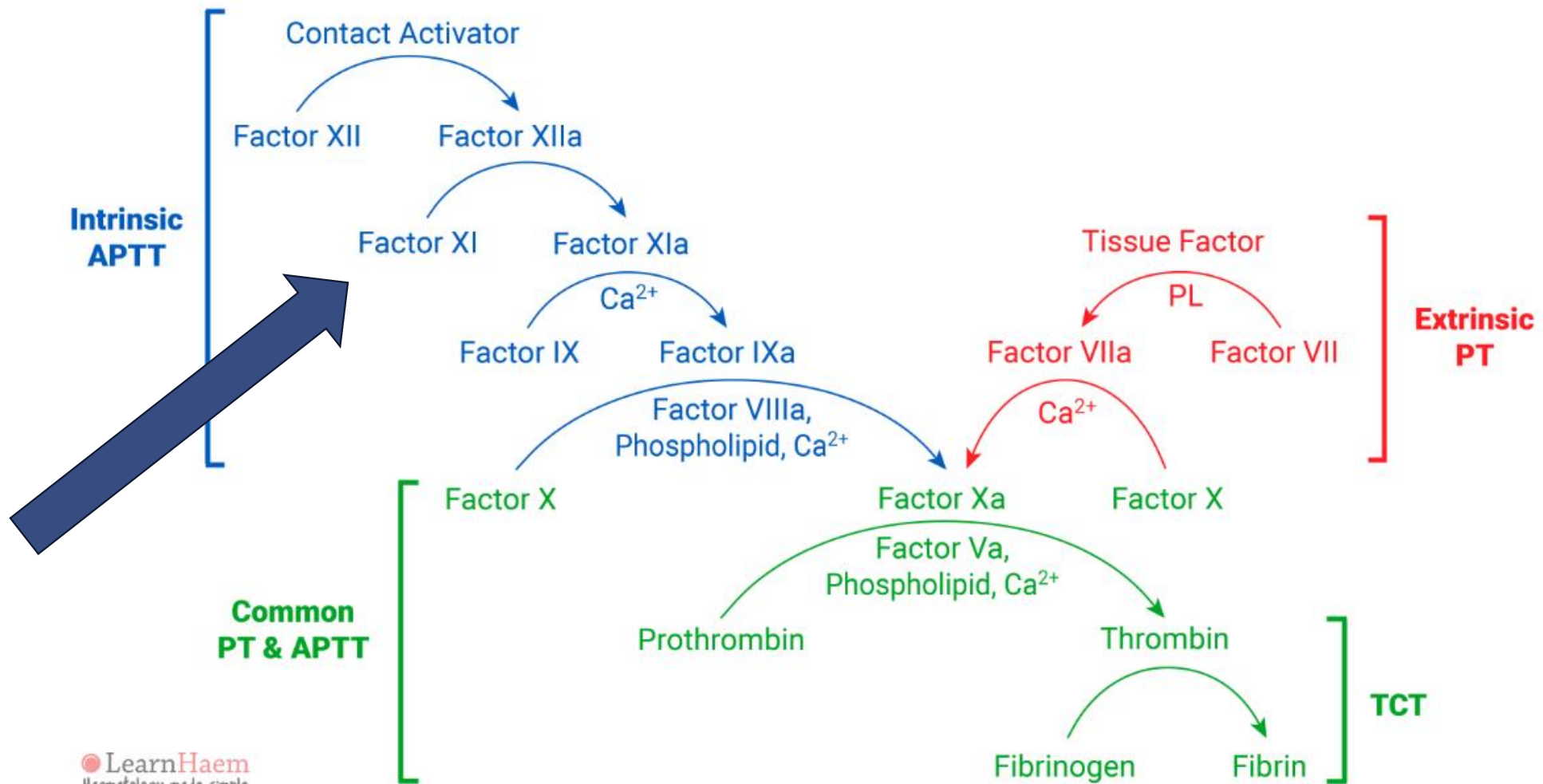
Abelacimab: the next frontier in safer anticoagulation therapy

20. 3. 2025 — Abelacimab represents a breakthrough in drug discovery, offering a nov...

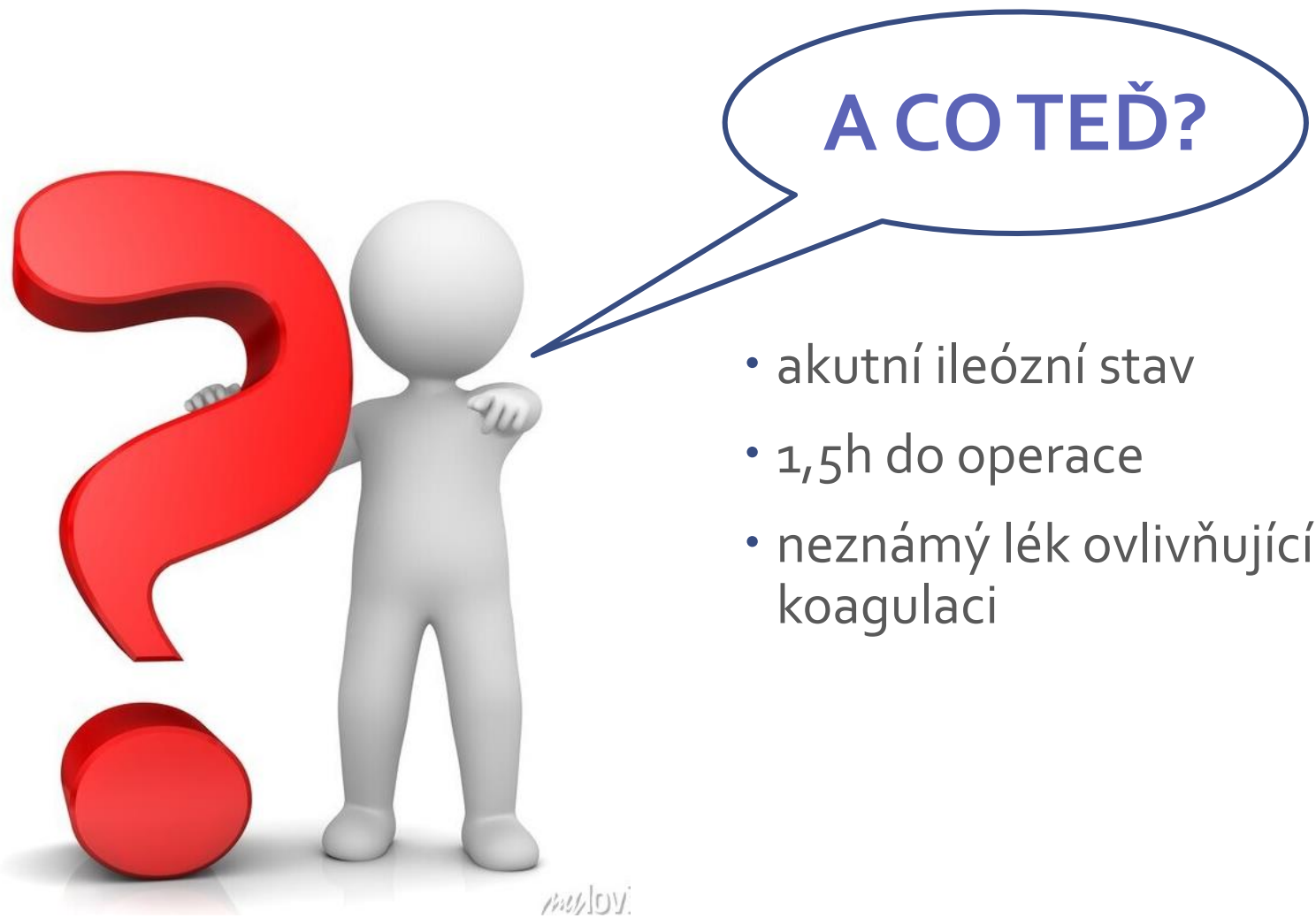
🌐 Drug Target Review ⋮

NOVARTIS





... PRŮBĚŽNÉ SHRNUTÍ



HLASOVÁNÍ

SLIDO 1

*„Jak byste se
zachovali teď?“*





This content is available to subscribers. [Subscribe now](#). Already have an account?

ORIGINAL ARTICLE



Abelacimab versus Rivaroxaban in Patients with Atrial Fibrillation

Authors: Christian T. Ruff, M.D., M.P.H., Siddharth M. Patel, M.D., M.P.H. , Robert P. Giugliano, M.D., David A. Morrow, M.D., M.P.H., Bruce Hug, M.D., Ph.D., Julia F. Kuder, M.A., Erica L. Goodrich, M.S.,  +12, for the AZALEA-TIMI-57 Investigators* [Author Info & Affiliations](#)

Published January 22, 2025 | N Engl J Med

[Copyright © 2025](#)

Abstract

BACKGROUND

Abelacimab is a fully human monoclonal antibody that binds to the inactive form of factor XI and blocks its activation. The safety of abelacimab as compared with a direct oral anticoagulant in patients with atrial fibrillation is unknown.

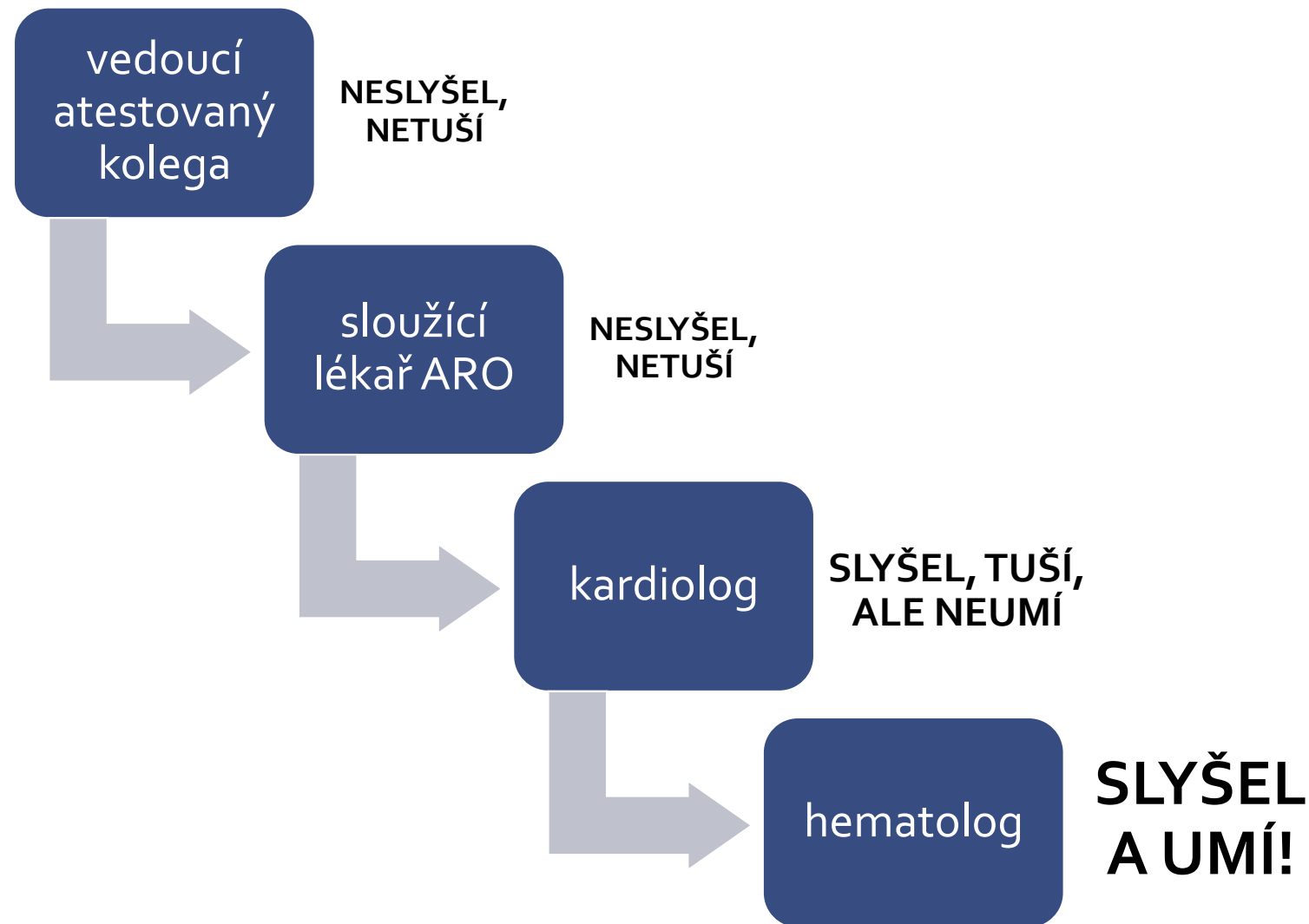
nní
protilátka

trombóz;
tí pacienti

XI (blok f.

hěsíčně s.c.
i.v. (1.den)

3. LOKÁLNÍ EXPERT



	Datum odběru	čt 15.5. 13:48-13:49	čt 15.5. 17:47	čt 15.5. 17:47	čt 15.5. 17:48	čt 15.5. 17:49-18:13	pá 16.5. 00:11	pá 16.5. 00:55	pá 16.5. 05:30	Normály	Jednotky
	Pozn. k odběru										
	Krev - Krevní obraz										
	B-LE..	5,5					sraženo	4,9	6,4	4 - 10	10 ⁹ /l
	B-ER..	3,30						3,14	3,06	3,8 - 5,2	10 ¹² /l
	B-HR	106						102	97	120 - 160	g/l

Plazma - Koagulace

P-PT	11,2		11,3	sraženo	15,0	10,9
P-PTN	11,3		11,3		11,3	11,3
P-PT _r	0,99		1,00	P-INR (INR - Quickův test): 15.5.2025 18:00 1,00		
P-INR	0,99		1,00		1,00	1,00
P-APTT	55,2		56,4		54,1	52,7
P-APTK	28,6		28,6		28,6	28,6
P-APTT _p	1,93		1,97		1,89	1,84

Plazma - Koagulace speciá

P-F XI			16,8			
--------	--	--	------	--	--	--

8,4 - 13,8	s
0,8 - 1,2	1
22,8 - 34,4	s
0,8 - 1,2	1
65 - 135	

dní nazpět

- krvácivé obtíže

P-INR	0,99		1,00	1,00
P-APTT	55,2		56,4	54,1
P-APTK	28,6		28,6	28,6
P-APTT _p	1,93		1,97	1,89
Plazma - Koagulace speciá				
P-F XI			16,8	
Tromboelastograf				
P-TEGp	extem c	fibtem c	intem c	aptem c
P-TCT	55	59	377	75
P-TCFT	50	1 259	78	61
P-T-A05	55	17	49	53
P-T-A10	64	19	60	63
P-T-A20	69	20	65	68
P-TMCF	71	21	66	70
P-T-ML	5	0	8	5

1
22,8 - 34,4 s
s
0,8 - 1,2 1
65 - 135
-
100 - 240 s
30 - 110 s
mm
44 - 66 mm
50 - 71 mm
50 - 72 mm
0 - 15 %

Print
Screenshot

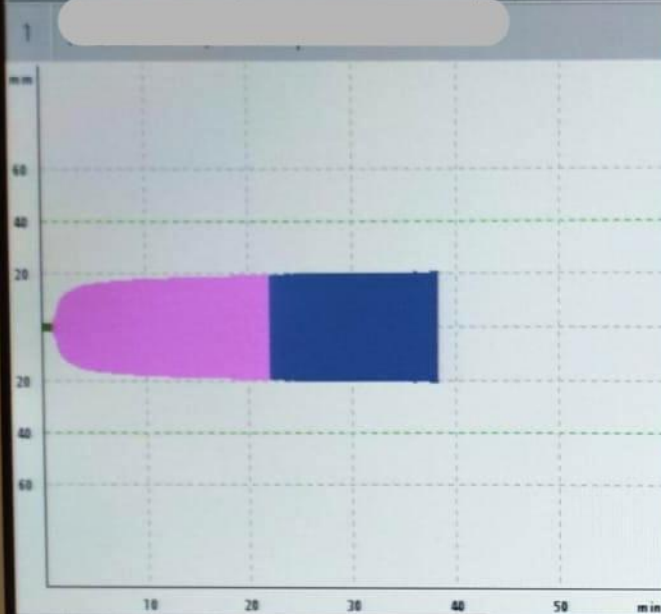
Screenshot

Profile
overlay

Patient
overlay

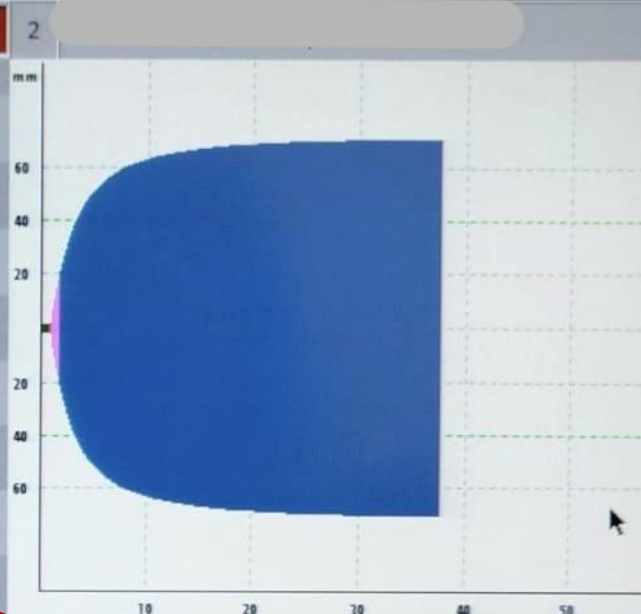
Help

Quit



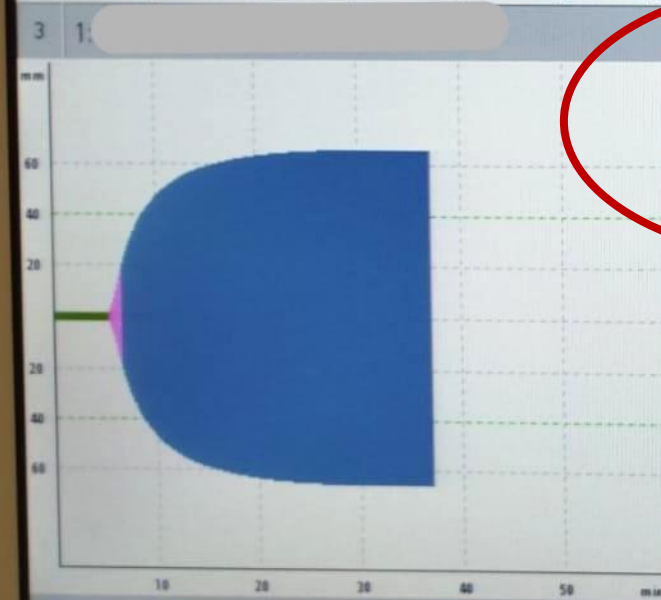
FIBTEM C

[demo]
ST: 17:46:46
RT: 00:38:44
CT: 59 s
[0046 -- 0084]
CFT: 1259 s
A5: 17 mm
[0005 -- 0020]
A10: 19 mm
[0006 -- 0021]
A20: 20 mm
[0006 -- 0021]
A30: 21 mm
[0006 -- 0021]
MCF: 21 mm
[0006 -- 0021]



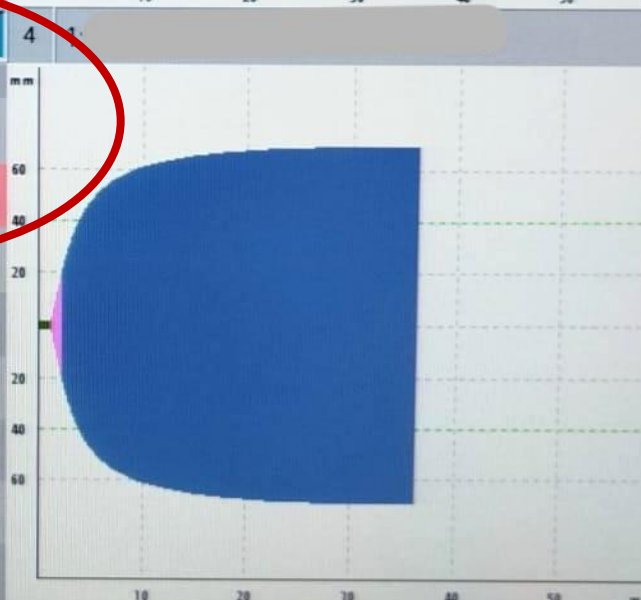
EXTEND C

[demo]
ST: 17:47:25
RT: 00:38:04
CT: 55 s
[0050 -- 0080]
CFT: 50 s
[0046 -- 0149]
A5: 55 mm
[0032 -- 0052]
A10: 64 mm
[0043 -- 0063]
A20: 69 mm
[0052 -- 0070]
A30: 71 mm
[0052 -- 0072]
MCF: 71 mm
[0056 -- 0072]



INTEM C

[demo]
ST: 17:47:53
RT: 00:37:36
CT: 377 s
[0161 -- 0204]
CFT: 78 s
[0062 -- 0130]
A5: 49 mm
[0033 -- 0052]
A10: 60 mm
[0043 -- 0062]
A20: 65 mm
[0050 -- 0068]
A30: 66 mm
[0051 -- 0069]
MCF: 66 mm
[0051 -- 0069]



APTEM C

[demo]
ST: 17:48:54
RT: 00:36:36
CT: 75 s
[0041 -- 0080]
CFT: 61 s
[0062 -- 0184]
A5: 53 mm
[0028 -- 0050]
A10: 63 mm
[0039 -- 0061]
A20: 68 mm
[0048 -- 0068]
A30: 70 mm
[0051 -- 0071]
MCF: 70 mm
[0052 -- 0077]

PRŮBĚŽNÉ SHRNUTÍ₂



HLASOVÁNÍ

SLIDO 2

*„Co se Vám v naší
situaci jeví jako
optimální možnost
překlenutí/substituce
f. XI?“*



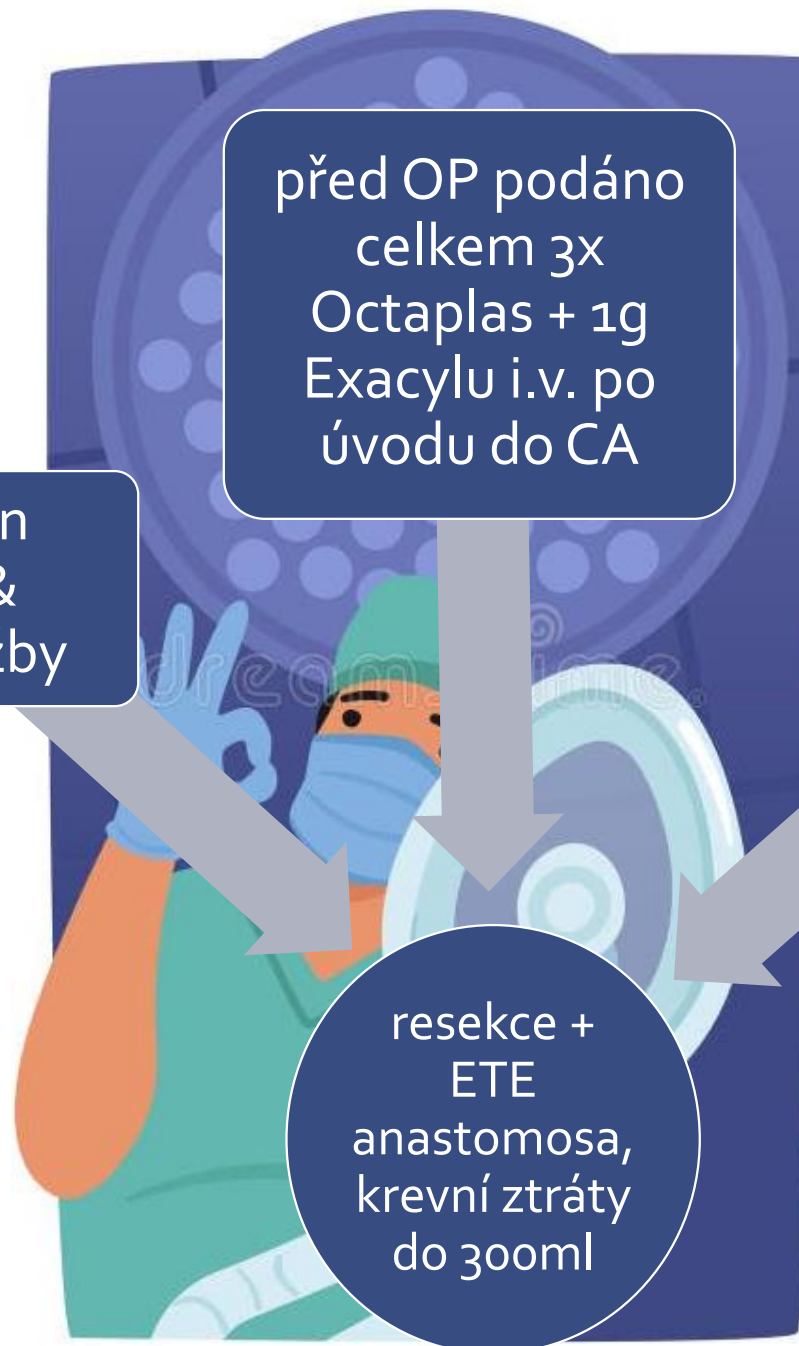
A CO BYLO
DÁL...

informován
operatér &
vedoucí služby

před OP podáno
celkem 3x
Octaplas + 1g
Exacylu i.v. po
úvodu do CA

do zásoby
připraveno 2x
Octaplas + 4x ERD

resekce +
ETE
anastomosa,
krevní ztráty
do 300ml



CO SI Z TOHO
ODNĚST?

JAK NA NEZNÁMÝ LÉK (NEJEN) PŘED AKUTNÍM VÝKONEM?

- vždy se důkladně seznámit s kompletní (nejen) farmakologickou anamnézou pacienta a jednotlivými léky
- nebát se mezioborové (mezinemocniční?) spolupráce
- požádat včas o pomoc
- štěstí přeje připraveným



P.S.: ...nové
články stále
vychází
= 6/2025



Journals ▾

Topics ▾

Guidelines

Events

Author Center

Multimedia

JACC

Current

JACC Journals › JACC › Archives › Vol. 85 No. 23

 **GET ACCESS** | Original Investigation | 9 June 2025



Long-Acting Factor XI Inhibition and Periprocedural Bleeding: An Analysis From AZALEA-TIMI 71

Editor's Note: Factor XI Inhibition for Prevention of Thromboembolism

Editorial Comment: Perioperative Management of Patients Taking Factor XI Inhibitors

Authors: Siddharth M. Patel , Robert P. Giugliano, David A. Morrow, Sanobar Parkar, Hannah Shapiro, Bruce Hug, Julia F. Kuder, ... [SHOW ALL](#) ... , and Christian T. Ruff | [AUTHORS INFO & AFFILIATIONS](#)

Publication: JACC • Volume 85, Number 23

Pozn.: AZALEA-TIMI 71 – multicentrická, randomizovaná studie hodnotící bezpečnost a tolerabilitu Abelacimabu v porovnání s Rivaroxabanem

DĚKUJI ZA POZORNOST.



ČSARIM 2025