
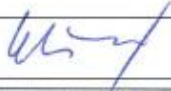



## PŘÍLOHY

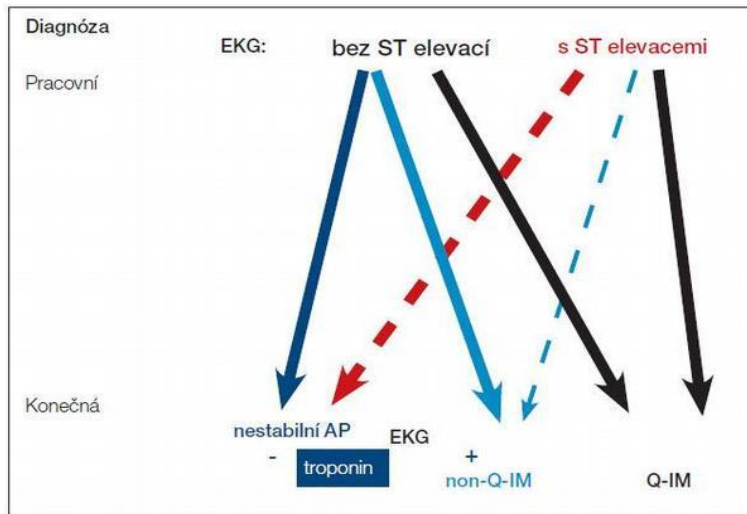
### Příloha A: Žádost o provedení výzkumu

	<b>Všeobecná fakultní nemocnice v Praze</b> U nemocnice 2, 128 00 Praha 2 <b>Žádost o dotazníkovou akci</b>	<b>F-VFN-075</b> Strana 1 z 1 Verze číslo: 2
---	---	--

Žádost o umožnění dotazníkové akce v souvislosti s odbornou prací			
Příjmení a jméno žadatele	Bc. Elšíková Kristýna		
Kontaktní adresa	Staňkova 5, Ostrava – Výškovice, 700 30		
Telefon	+420 774 210 830	e-mailová adresa	Kristyna.Elsikova@seznam.cz
Škola / fakulta	I. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze		
Obor studia	Ošetrovatelská péče v anesteziologii, resuscitaci a intenzivní péči		
Téma závěrečné práce	Predikce rizika rozvoje akutního koronárního syndromu na základě neinvazivních vyšetření		
Termín sběru dat	13.3. – 15.3.2013		
Pracoviště, kde bude sběr probíhat	II. interní klinika kardiologie a angiologie Všeobecné fakultní nemocnice v Praze		
Zjišťované informace	Data od pacientů II. interní kliniky VFN z projektu predikce koronární aterosklerózy		
Forma prezentace dat:	Písemná v závěrečné diplomové práci		
Poučení žadatele:	1. Žadatel se zavazuje, že zachová mlčenlivost o skutečnostech, o nichž se dozví v souvislosti s prováděným výzkumem a sběrem dat. 2. Dotazníky použité při sběru dat musí být anonymní. 3. Po zpracování výsledků je žadatel povinen je předložit příslušnému náměstkovi, který dotazníkové šetření povolil. 4. Prezentace výsledků s uvedením jména Všeobecné fakultní nemocnice v Praze je možná pouze se souhlasem ředitele VFN.		
Datum:	20.2.2013	Podpis žadatele	
Vyjádření vedení pracoviště			
Vyjádření vrchní sestry / primáře / přednosta	<input checked="" type="checkbox"/> Souhlasím <input type="checkbox"/> Nesouhlasím		
Datum	21.2.2013	Podpis	prof. MUDr. Aleš Linhart, Dr.Sc.
Vyjádření vedení Všeobecné fakultní nemocnice v Praze			
Odpovědný náměstek / ředitele			
Vyjádření příslušného náměstka / ředitele	<input checked="" type="checkbox"/> Souhlasím <input type="checkbox"/> Nesouhlasím		
Bude za šetření vyžadována úhrada	<input type="checkbox"/> Ano <input checked="" type="checkbox"/> Ne	Částka	
Datum	5.3.2013	Podpis	

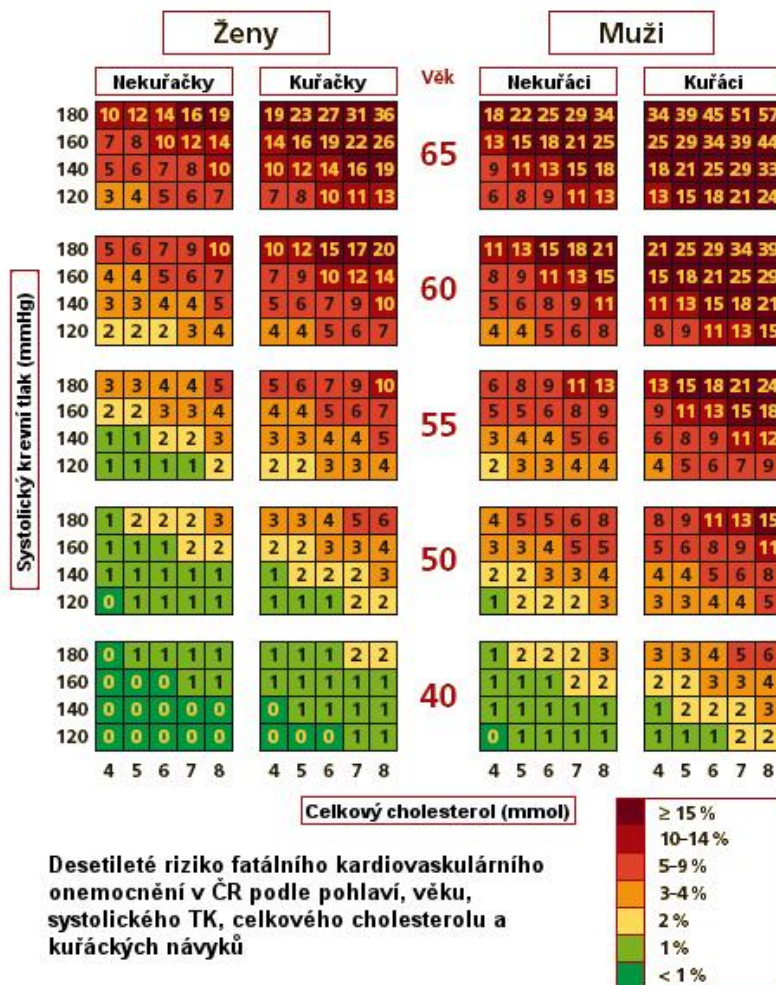


**Příloha B: Schéma AKS**



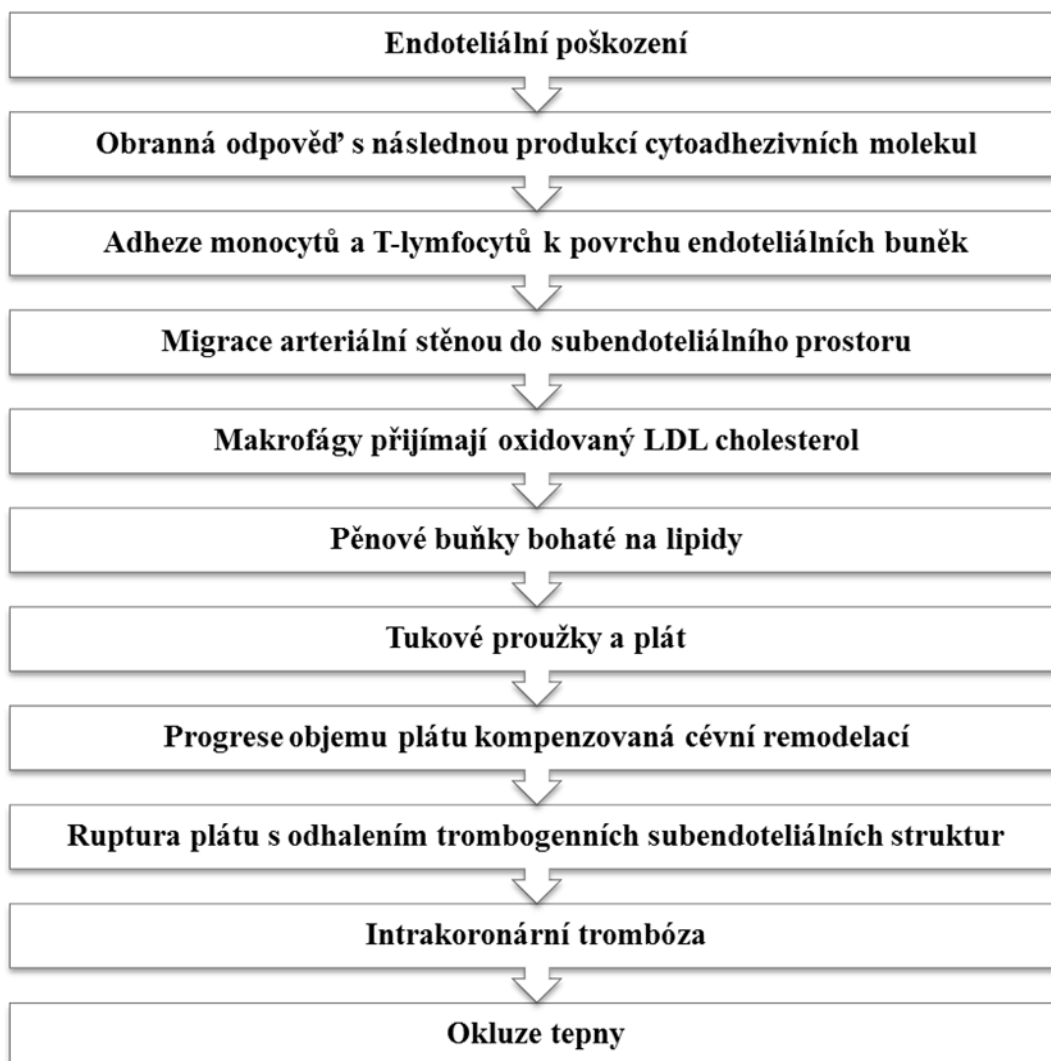
Zdroj: <http://img.mf.cz/666/000/1-868.jpg>

**Příloha C: Tabulka SCORE**



Zdroj: <http://www.stefajir.cz/files/Score.jpg>

**Příloha D: Patogeneze aterosklerotického plátu**



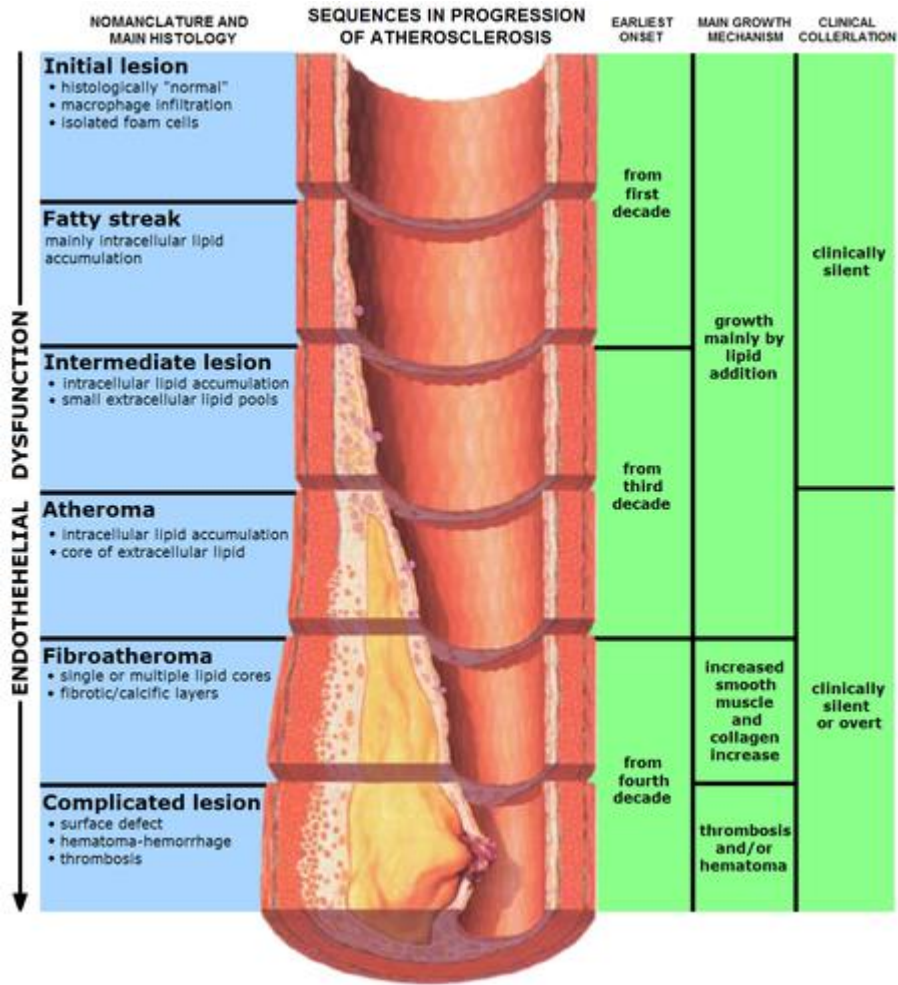
Zdroj: Češka et al., 2005, s. 16

**Příloha E: Nové vybrané rizikové faktory**

<b>Typ faktoru</b>	<b>Příklad</b>
<b>Lipidové faktory</b>	malé denzní částice LDL, lipoprotein a alipoprotein B, alipoprotein A-I
<b>Metabolické faktory</b>	homocystein, inzulínová rezistence
<b>Zánětlivé faktory</b>	CRP, interleukin-6 cytoadhezivní molekuly (VCAM-1, P-selektin)
<b>Faktory hemokoagulace a fibrinolýzy</b>	fibrinogen inhibitor aktivátoru plazminogenu typu 1 (PAI-1) von Willebrandův faktor
<b>Oxidační stres</b>	myeloperoxidáza, konjugované dieny
<b>Hormonální faktory</b>	menopauza, adiponektin, leptin
<b>Markery preklinické aterosklerózy</b>	kalcifikační skóre koronárních tepen „intima-media thickness“, IMT
<b>Psychosociální faktory</b>	deprese, sociální izolace, nízké sociální zázemí

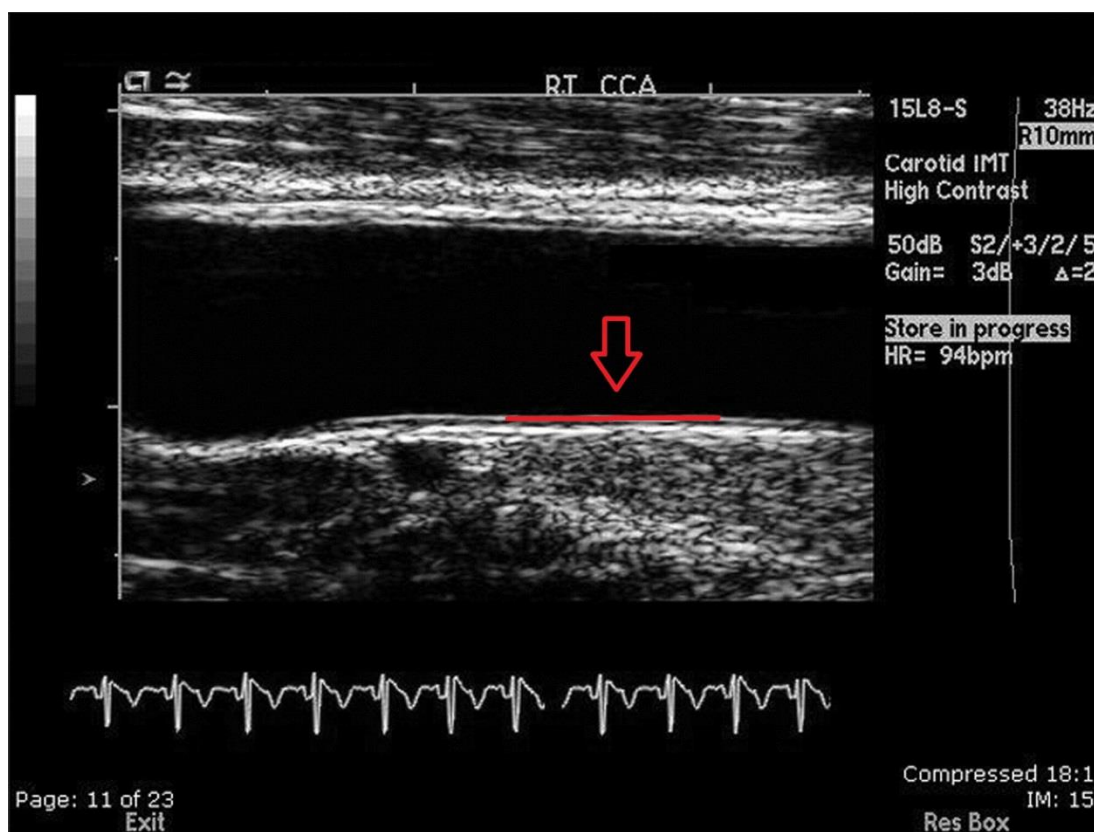
Zdroj: Žák et al., 2011. s. 22

Příloha F: Vývoj aterosklerotického plátu



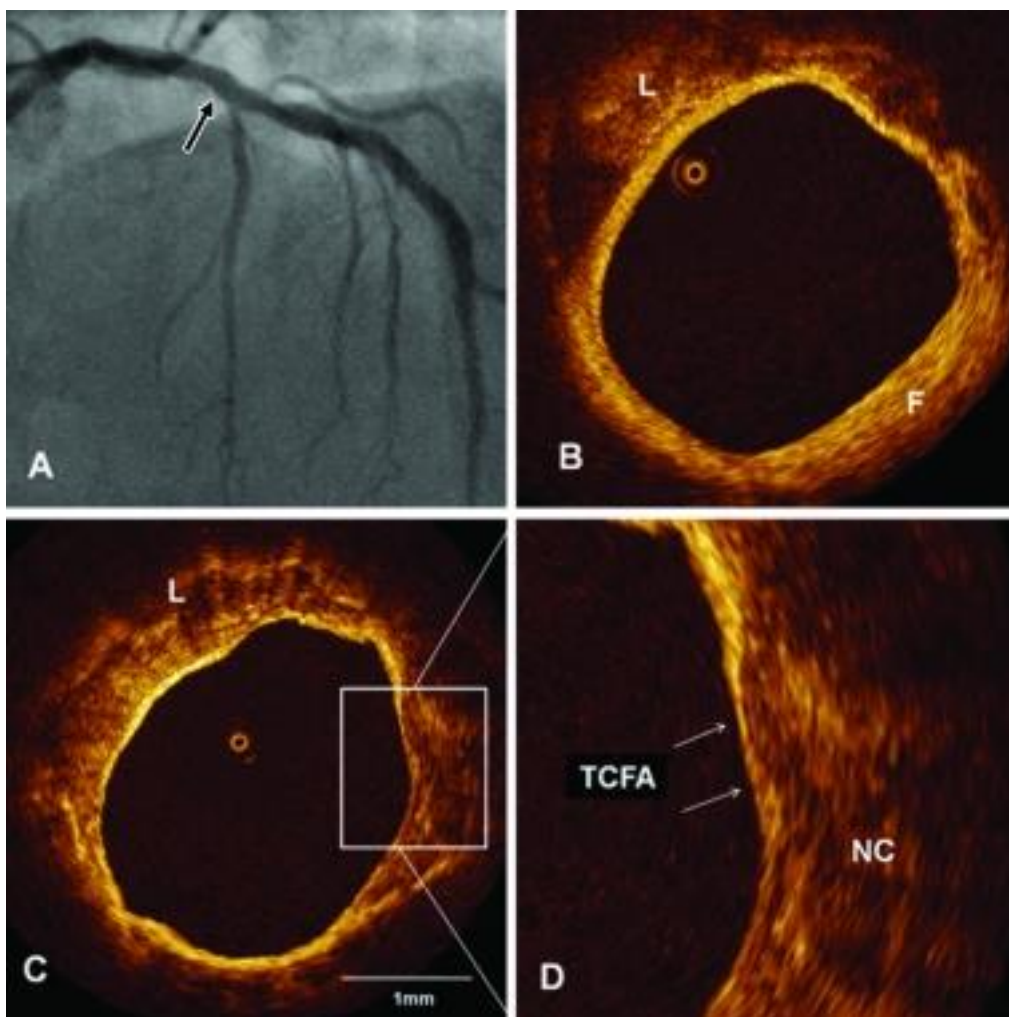
Zdroj: [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9a/Endo\\_dysfunction\\_Athero.PNG/450px-Endo\\_dysfunction\\_Athero.PNG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9a/Endo_dysfunction_Athero.PNG/450px-Endo_dysfunction_Athero.PNG)

**Příloha G:** Intima media thickness při USG karotid



Zdroj: <http://radiology.rsna.org/content/247/2/465/F2.large.jpg>

**Příloha H: Koronární ateroskleróza při OCT**



*TCFA-thin cap fibroatheroma, fibroaterom s tenkou fibrózní čepičkou; NC – necrotic core nekrotické jádro; F – fibrous, fibrózní; L – lipidous, lipidový.*

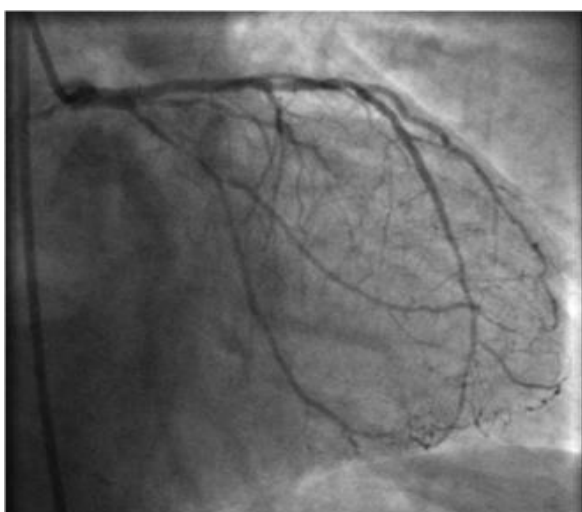
Zdroj: [https://www.mja.com.au/sites/default/files/issues/188\\_12\\_160608/bar10073\\_fm-1.jpg](https://www.mja.com.au/sites/default/files/issues/188_12_160608/bar10073_fm-1.jpg)

**Příloha I:** Potenciální markery dysfunkce endotelu

adhezivní molekuly ICAM-1, VCAM-1	C-reaktivní protein
e-selektin, P-selektin	t-PA, PAI
endotelin 1	fibrinogen
EDRF	trombomodulin
von Willebrandův faktor	asymetrický dimethylarginin

Zdroj: Aschermann, 2004, s. 583

**Příloha J:** Selektivní koronarografie



Zdroj: <http://drsvenkatesan.files.wordpress.com/2008/10/cag.jpg>

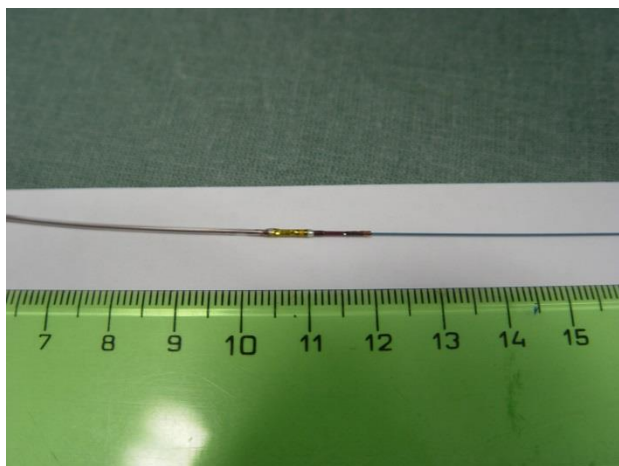


**Příloha K:** Indikace a kontraindikace provedení SKG

<b>Indikace</b>	<b>Relativní kontraindikace</b>
Jednoznačně prokázaná ischemie myokardu	Akutní cévní mozková příhoda
Úspěšná resuscitace s podezřením na přítomnost koronárního postižení	Těžké selhání ledvin
Stav po transplantaci srdce	Akutní krvácení z gastrointestinálního traktu
Prodělaný infarkt myokardu	Akutní infekce, febrilie
Podezření na přítomnost postižené věnčitých tepen u jedinců, kteří vykonávají povolání s odpovědností za bezpečnost druhých osob	Těžká anémie
Osoby s anginou pectoris bez odpovědi na medikamentózní léčbu	Těžká hypertenze
Osoby s nestabilní anginou pectoris	Terminální stavy

Zdroj: Aschermann, 2004, s. 368-370

**Příloha L:** Sonda pro intravaskulární ultrazvuk



Zdroj: Aschermann, 2004, s. 381

**Příloha M:** Motorizovaný „pullback“



Zdroj: [http://img.medicaexpo.com/images\\_me/photo-m/catheter-pull-back-device-79115-3628745.jpg](http://img.medicaexpo.com/images_me/photo-m/catheter-pull-back-device-79115-3628745.jpg)

**Příloha N:** Kvalitativní hodnocení obrazu získaného při IVUS

<b>Nález</b>	<b>Popis</b>
<b>Homogenní plát</b>	80 % plochy plátu je tvořeno jednou složkou bez depozit kalcia, nebo s depozity kalcia méně než 10° vnějšího obvodu plátu.
<b>Měkký plát</b>	Plát je tvořen fibrocelulární tkání nebo lipidy. Echogenita menší než adventicie.
<b>Fibrózní plát</b>	Plát je tvořen vazivem. Echogenita srovnatelná s adventicíí.
<b>Kalcifikovaný plát</b>	Plát s depozity kalcia, rozsah je větší než 180° vnějšího obvodu plátu. Výrazná hyperechogenita.
<b>Smíšený plát</b>	Nesplňuje kritéria pro homogenní plát.
<b>Ruptura</b>	Při nejtenčí fibrózní povrchové vrstvě plátu.

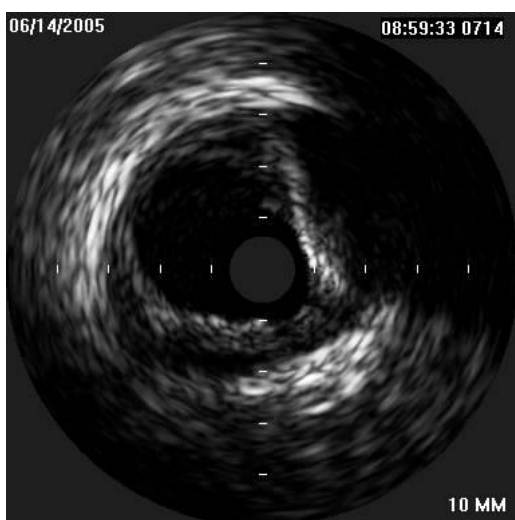
Zdroj: Aschermann, 2004, s. 382-383

**Příloha O:** Parametry kvantitativního hodnocení IVUS nálezu dle American College of Cardiology

<b>Měřená hodnota</b>	<b>Zkratka, hodnota</b>	<b>Překlad</b>
<b>Lumen area</b>	LA – mm <sup>2</sup>	Plocha lumen tepny
<b>Total vessel area</b>	VA – mm <sup>2</sup>	Celková plocha tepny
<b>Plaque area</b>	PA – mm <sup>2</sup>	Plocha mezi LA a VA
<b>Percent plaque area</b>	% PA - %	Procento VA vyplněné plátem
<b>Maximal lumen diameter</b>	maxLD – mm	Maximální průměr tepny
<b>Minimal lumen diameter</b>	minLD – mm	Minimální průměr tepny
<b>Mean lumen diameter</b>	meanLD – mm	Střední průměr tepny
<b>Maximal plaque thickness</b>	maxPT – mm	Maximální tloušťka plátu
<b>Minimal plaque thickness</b>	minPT – mm	Minimální tloušťka plátu
<b>Plaque eccentricity index</b>	min/max PT	Poměr mezi PT
<b>Percent plaque area</b>		Plocha plátu v procentech

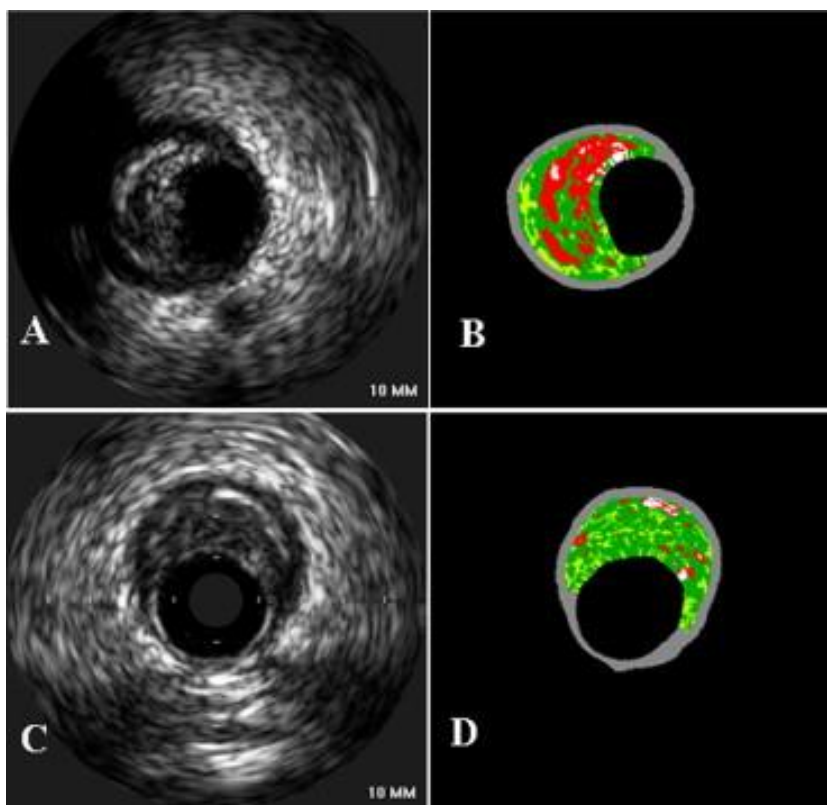
Zdroj: Aschermann, 2004, s. 384

**Příloha P:** Fibrokalcifikovaný plát při intravaskulárním ultrazvuku



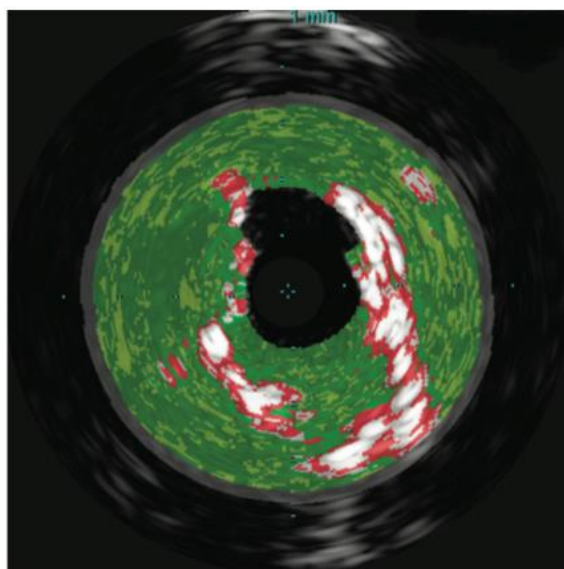
Zdroj: [http://www.ctsnet.org/graphics/clincalcases/khoynezhad/figure\\_3.gif](http://www.ctsnet.org/graphics/clincalcases/khoynezhad/figure_3.gif)

**Příloha Q:** Zobrazení cévy virtuální histologií



Zdroj: <http://ars.els-cdn.com/content/image/1-s2.0-S0002914909022140-gr1.jpg>

**Příloha R:** Plát typu TCFA



**Figure 2. Plaque type by VH IVUS: TCFA.**

Zdroj: [http://www.vascular-disease-management.com/files/uploads/3%20Winston\\_Fig%202.png](http://www.vascular-disease-management.com/files/uploads/3%20Winston_Fig%202.png)

**Příloha S: Prohlášení zájemce o nahlédnutí do závěrečné práce**

**Univerzita Karlova v Praze, 1. lékařská fakulta**

**Kateřinská 32, Praha 2**

**Prohlášení zájemce o nahlédnutí**

**do závěrečné práce absolventa studijního programu**

**uskutečňovaného na 1. lékařské fakultě Univerzity Karlovy v Praze**

Jsem si vědom/a, že závěrečná práce je autorským dílem a že informace získané nahlédnutím do zpřístupněné závěrečné práce nemohou být použity k výdělečným účelům, ani nemohou být vydávány za studijní, vědeckou nebo jinou tvůrčí činnost jiné osoby než autora.

Byl/a jsem seznámen/a se skutečností, že si mohu pořizovat výpisy, opisy nebo kopie závěrečné práce, jsem však povinen/a s nimi nakládat jako s autorským dílem a zachovávat pravidla uvedená v předchozím odstavci.

<b>Příjmení, jméno (hůlkovým písmem)</b>	<b>Číslo dokladu totožnosti vypůjčitele (např. OP, cestovní pas)</b>	<b>Signatura závěrečné práce</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>