

# Компьютерная томография коронарных артерий.

Методика основана на внутривенном введении йодсодержащего контрастного препарата с последующим отслеживанием его прохождения по коронарному руслу при одновременной записи ЭКГ и последующей математической обработкой полученных изображений.

# Построение трехмерной реконструкции

Cardiac 10 Phases

Cardiac Viewer M/53Y

C

CT  
00  
.00

AF



5 cm



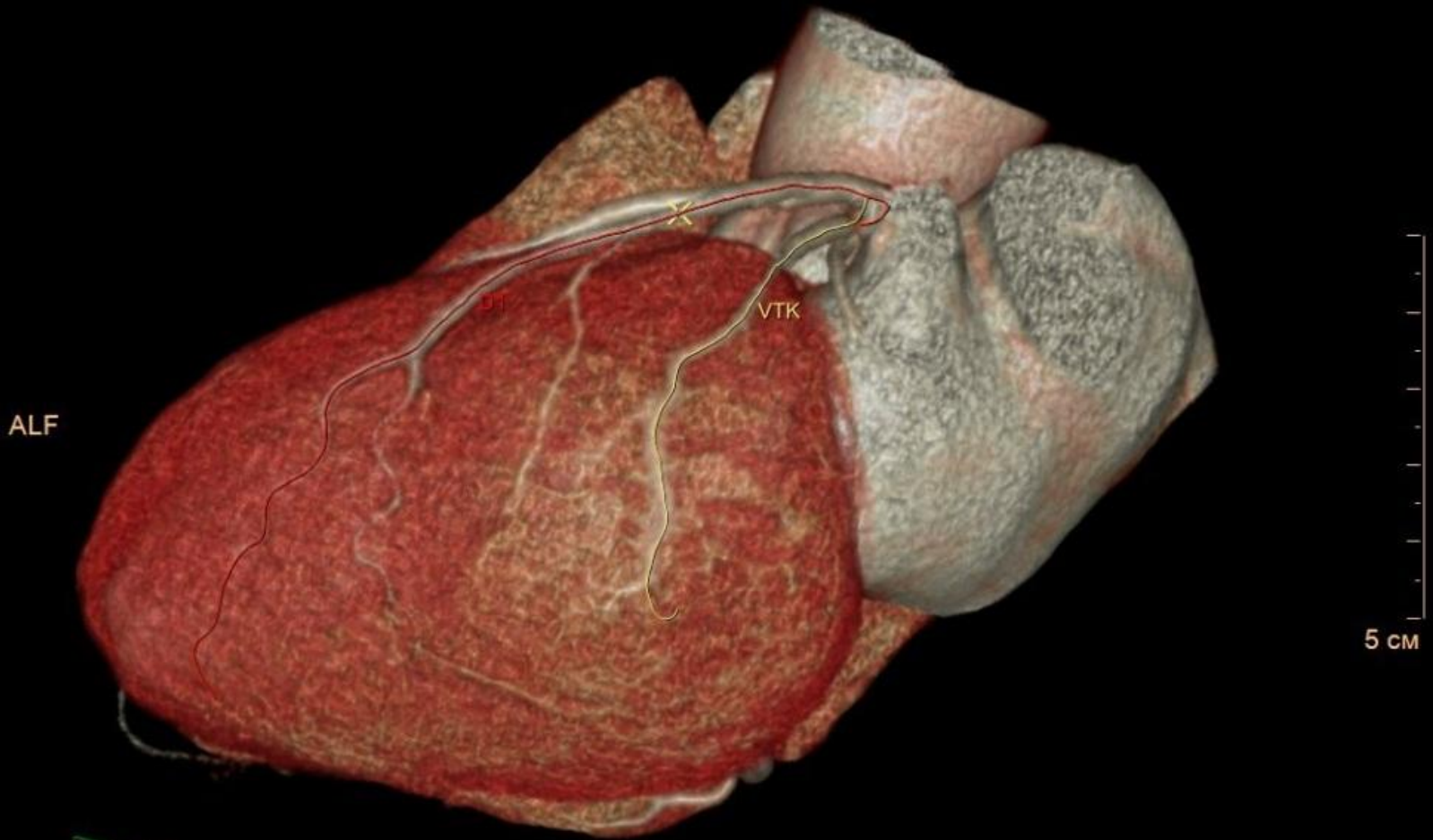
FP

# Cardiac 10 Phases

Cardiac Viewer M/53Y

C

CT  
.UU  
.00



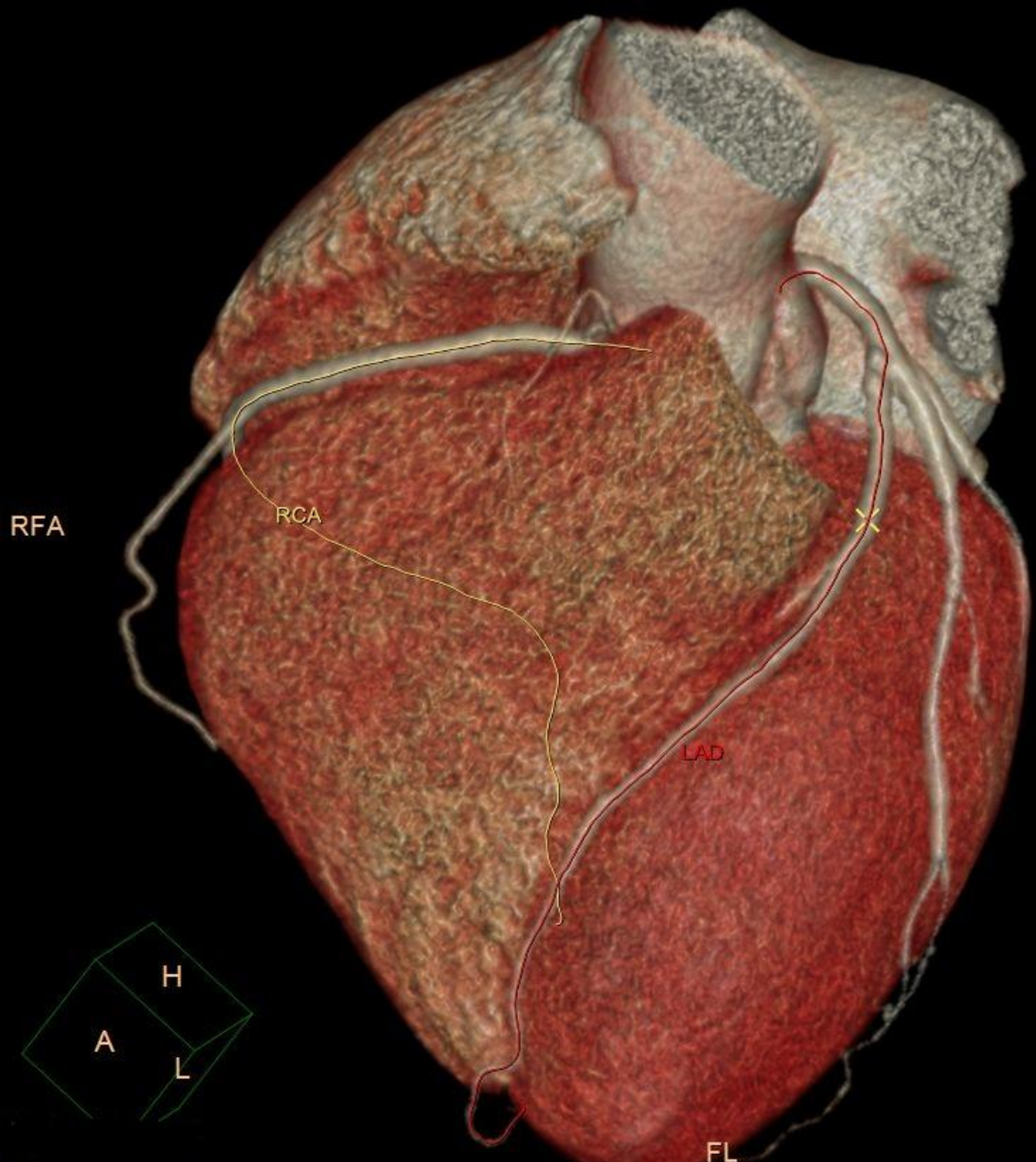
ALF

VTK

5 CM



F



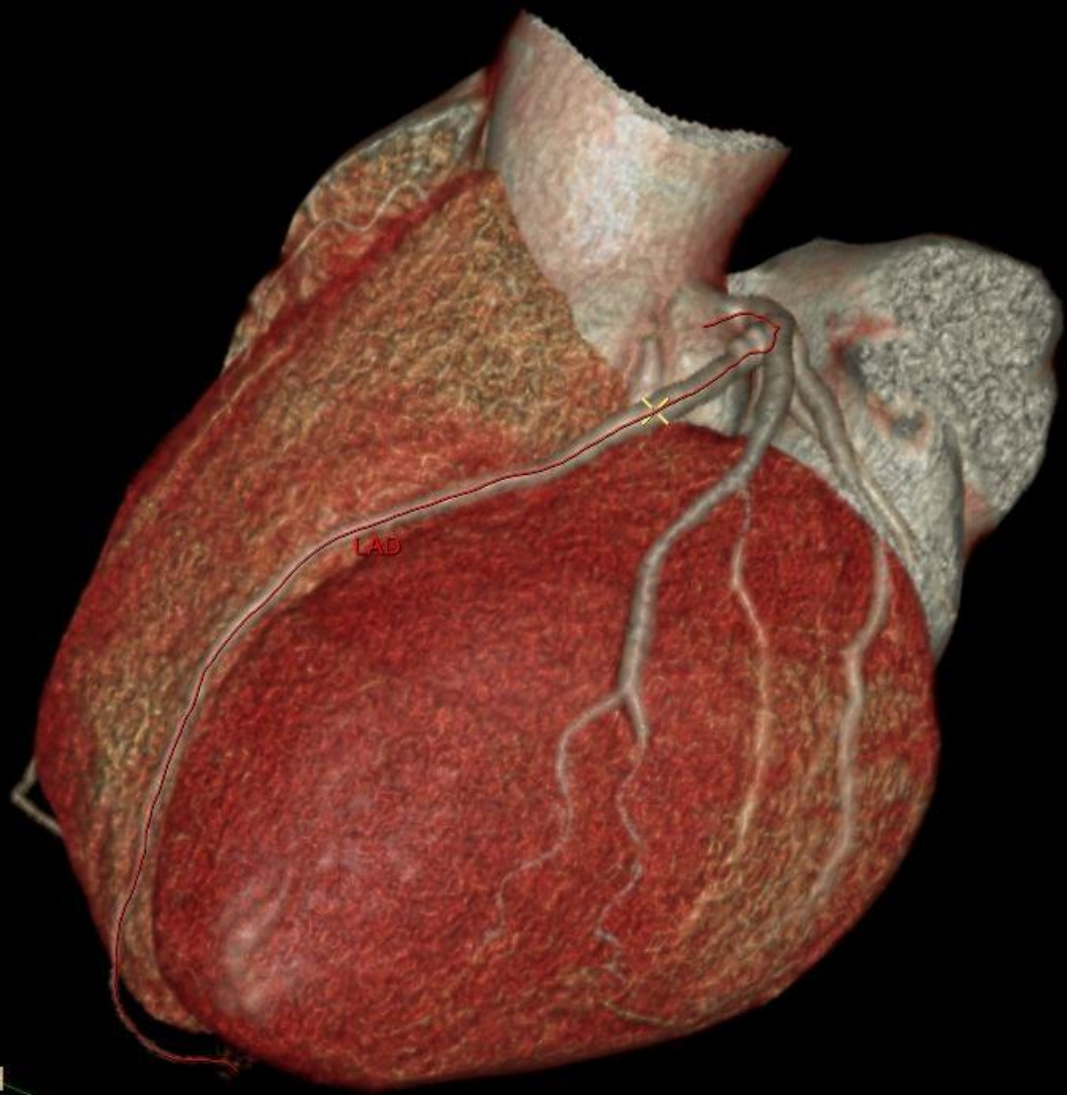
AFR

LAD

5 CM

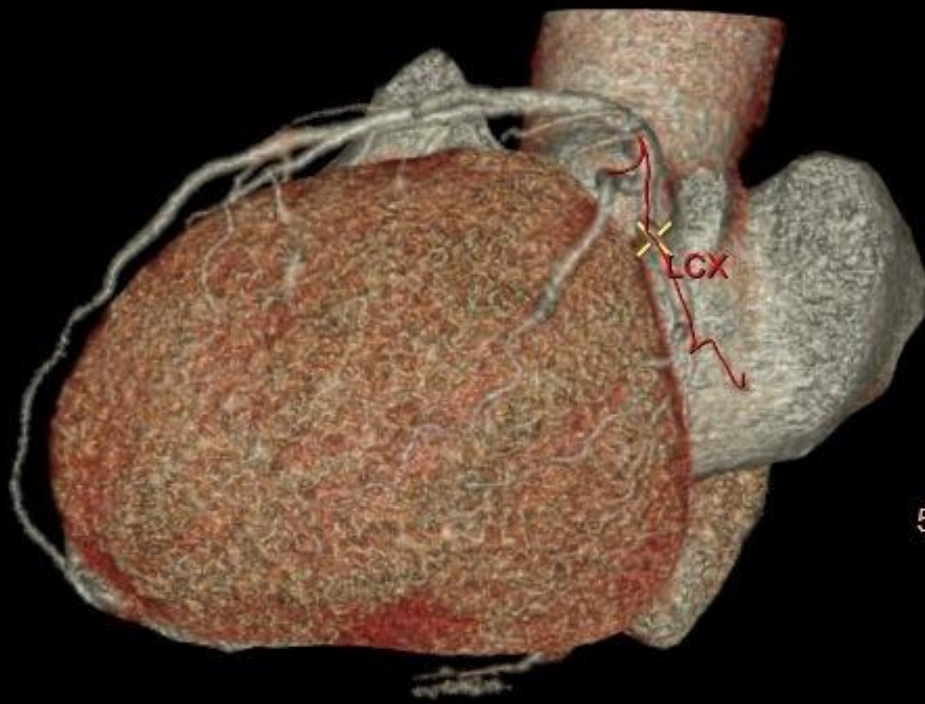


F



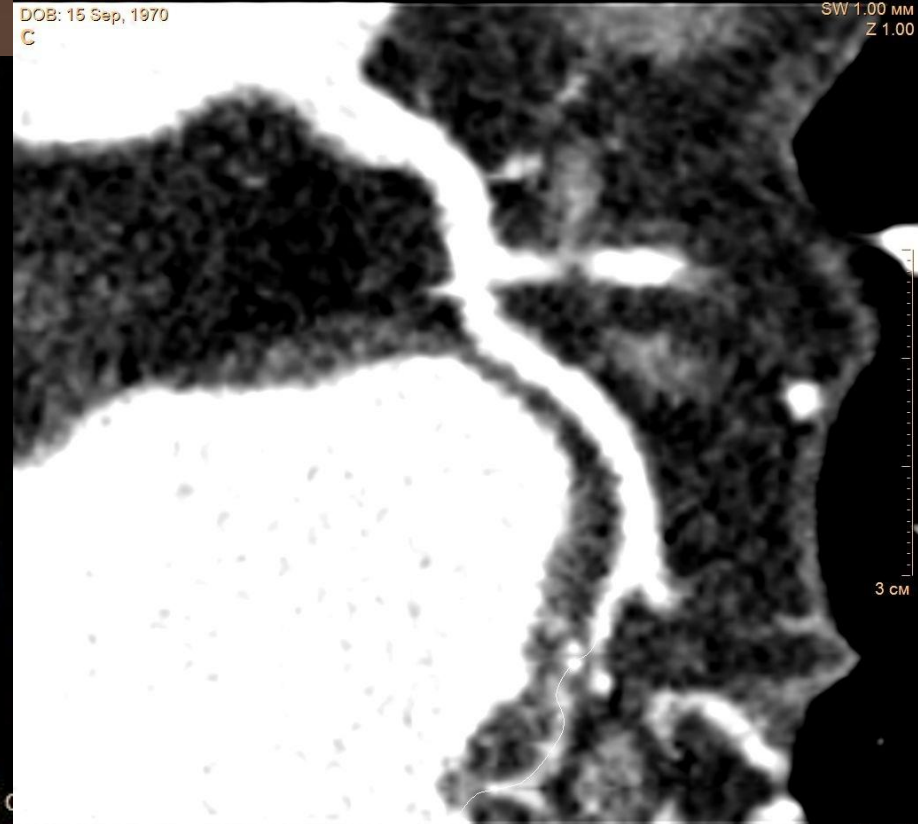
# Ишемическая болезнь сердца

5008 7430 M/44Y  
DOB: 15 Sep, 1970  
C



F

5008 7430 M/44Y  
DOB: 15 Sep, 1970  
C



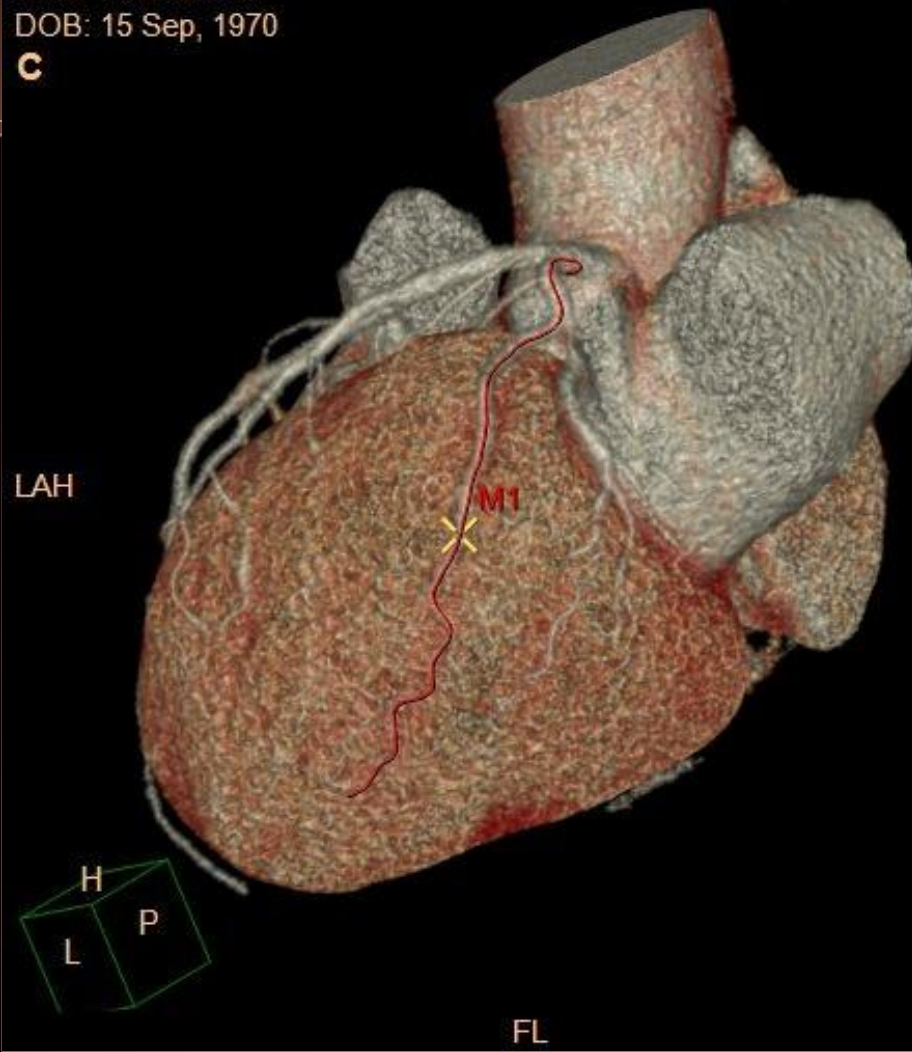
50

LCX

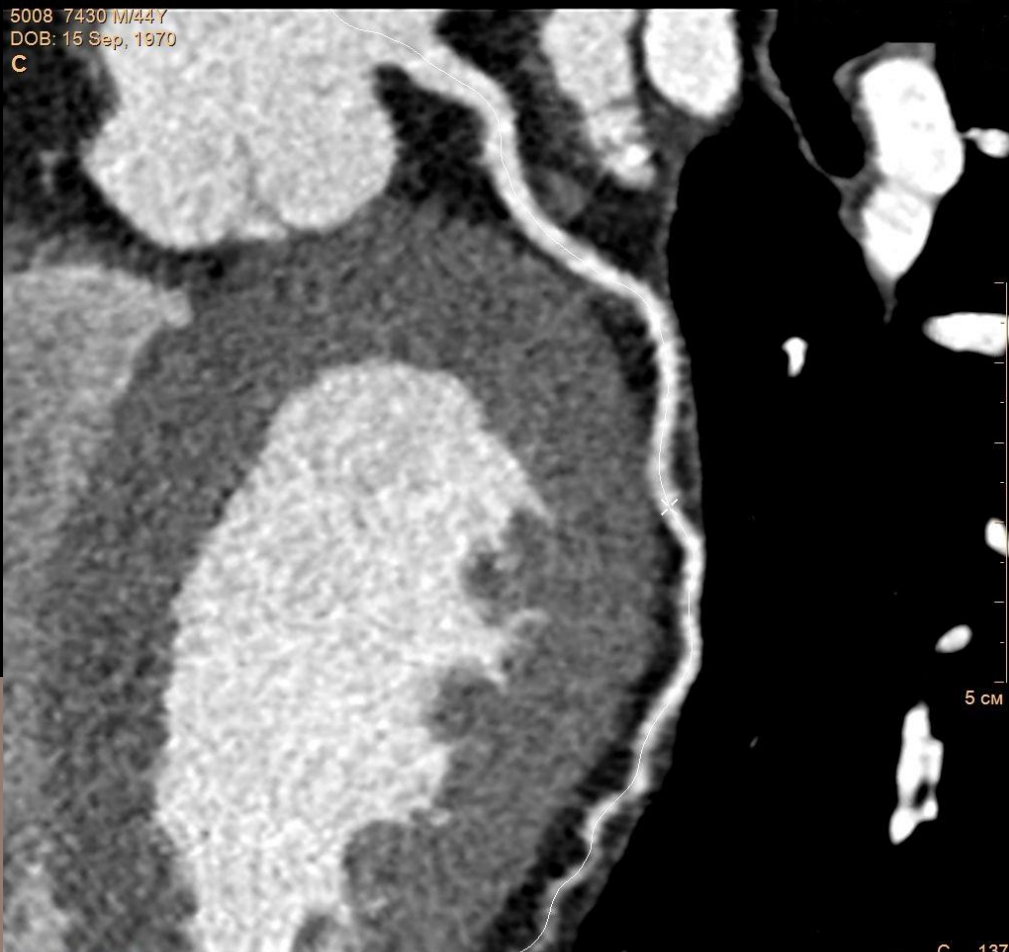
C 60  
W 400

5008 7430 M/44Y  
DOB: 15 Sep, 1970

C



5008 7430 M/44Y  
DOB: 15 Sep, 1970  
C



M1

C 137  
W 57

5008 7430 M/44Y  
DOB: 15 Sep, 1970



A



FL

5008 7430 M/44Y  
DOB: 15 Sep, 1970

C



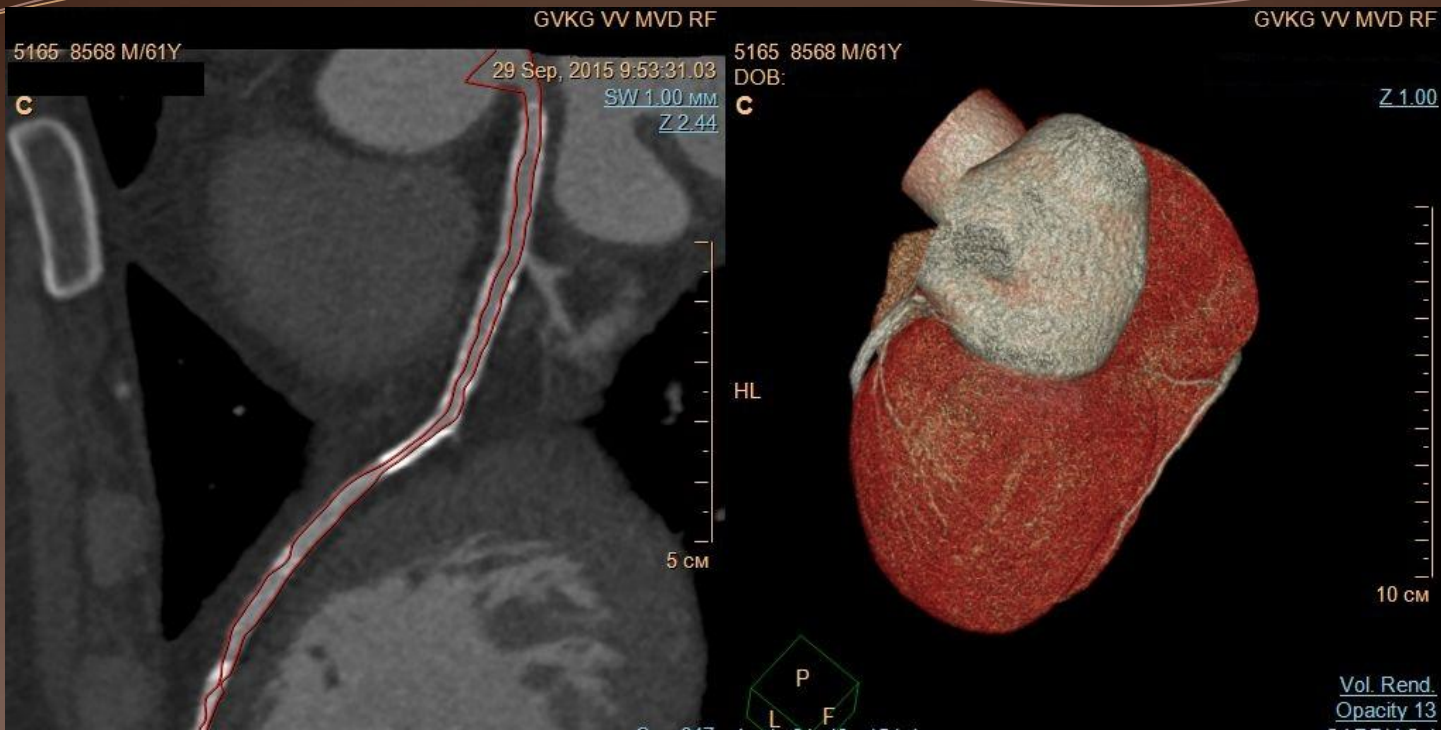
5 CM

LAD

C\* 60  
W 400

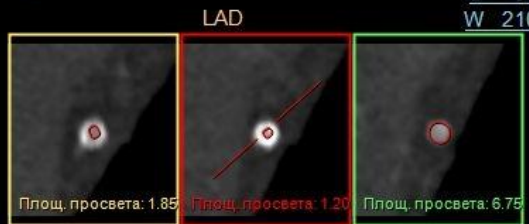


# Рестеноз после стентирования ПМЖВ

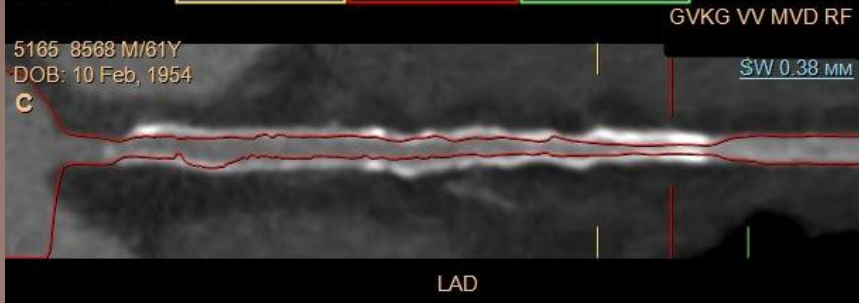


C 647 Angle 31, 43, -154 deg  
W 2108 ЛПК 160.88 Каудальный 11.78 LFA

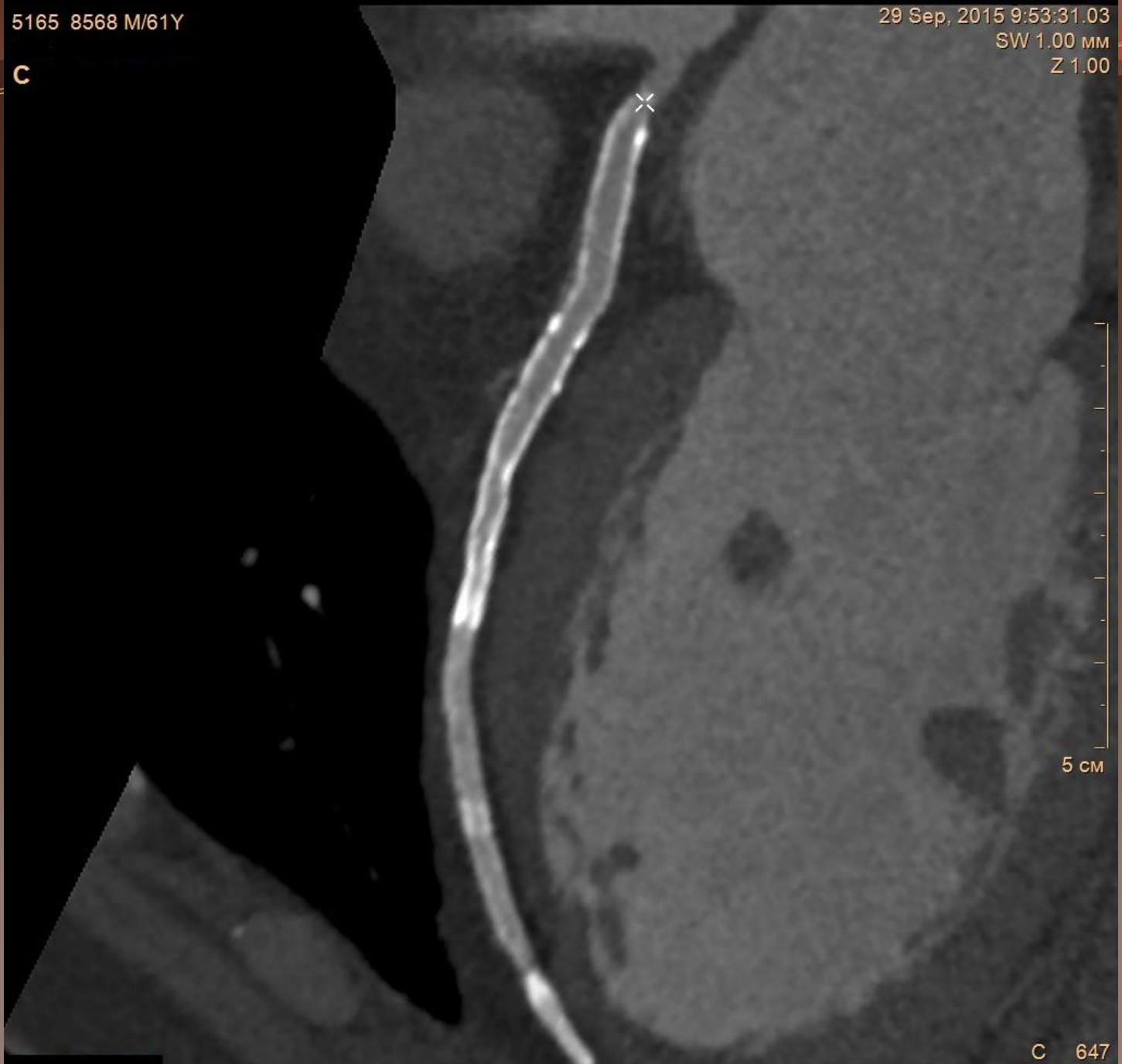
Vol. Rend.  
Opacity 13  
CARDIAC 1  
Сердце



	Измерения - LAD		
	Контроль	Очаг	Разница
Площадь	4.2 мм <sup>2</sup>	1.2 мм <sup>2</sup>	71 %
Текущий диаметр	2.0 мм	1.1 мм	45 %
Эфф. Диам.	2.2 мм	1.2 мм	45 %
Мин. диаметр:		1.1 мм	50 %
Эксцентричность		0.21	
Контрольное расстояние	17.1 мм		
Расположение	н/д	75.8 мм	н/д



C



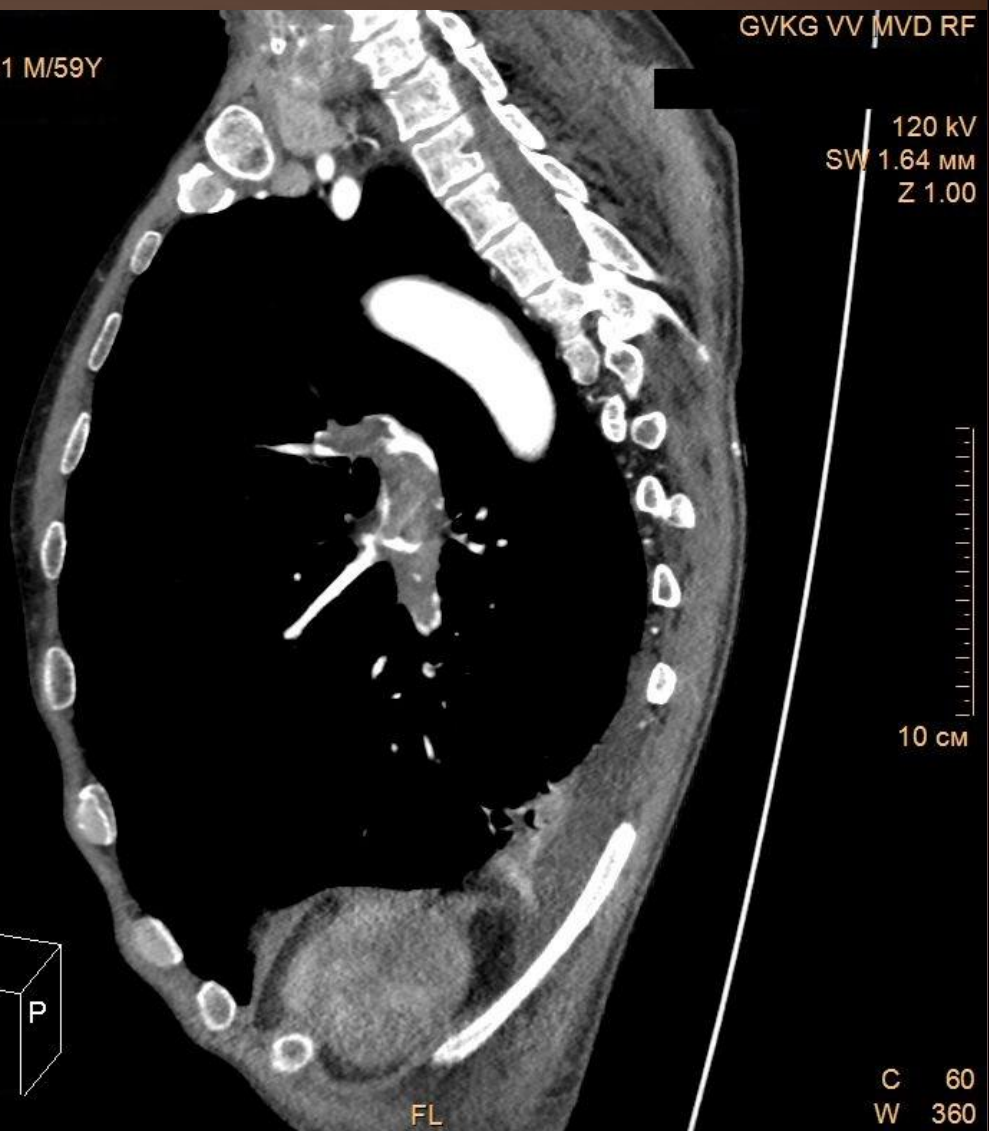
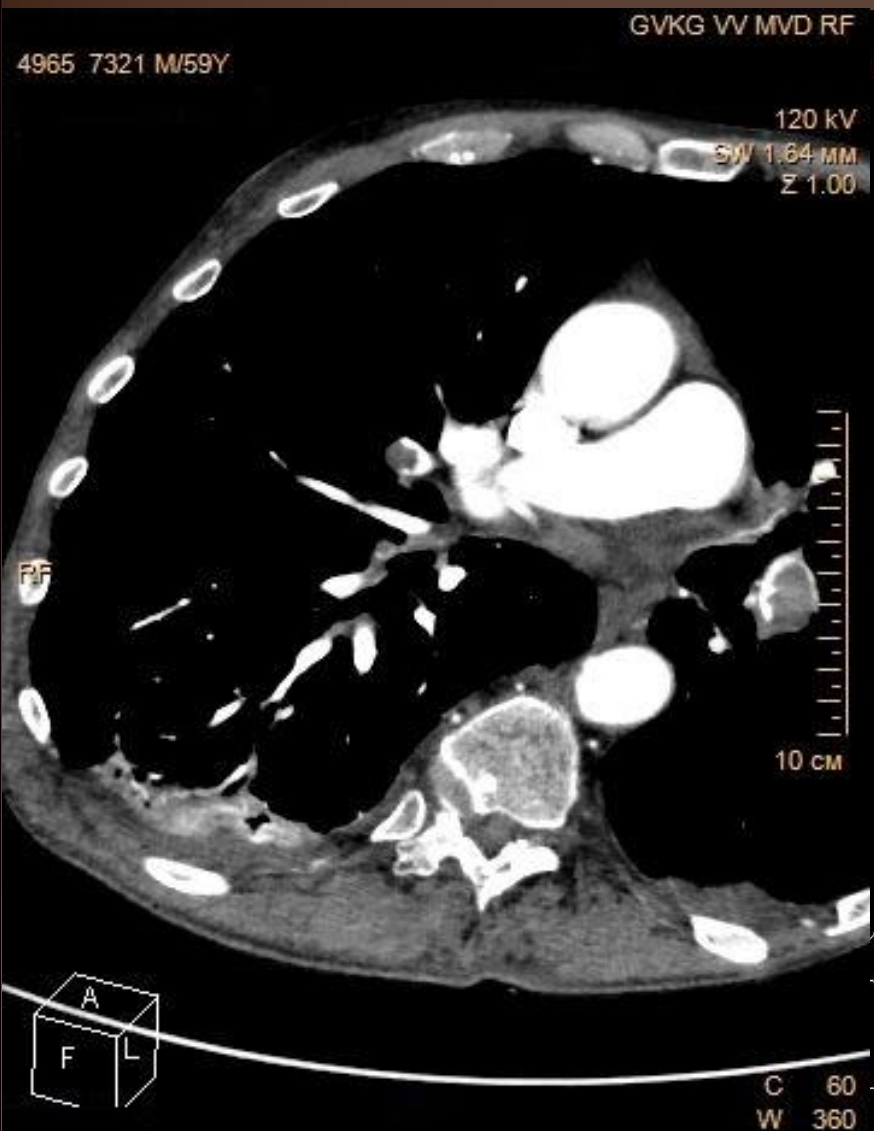
5 CM

LAD

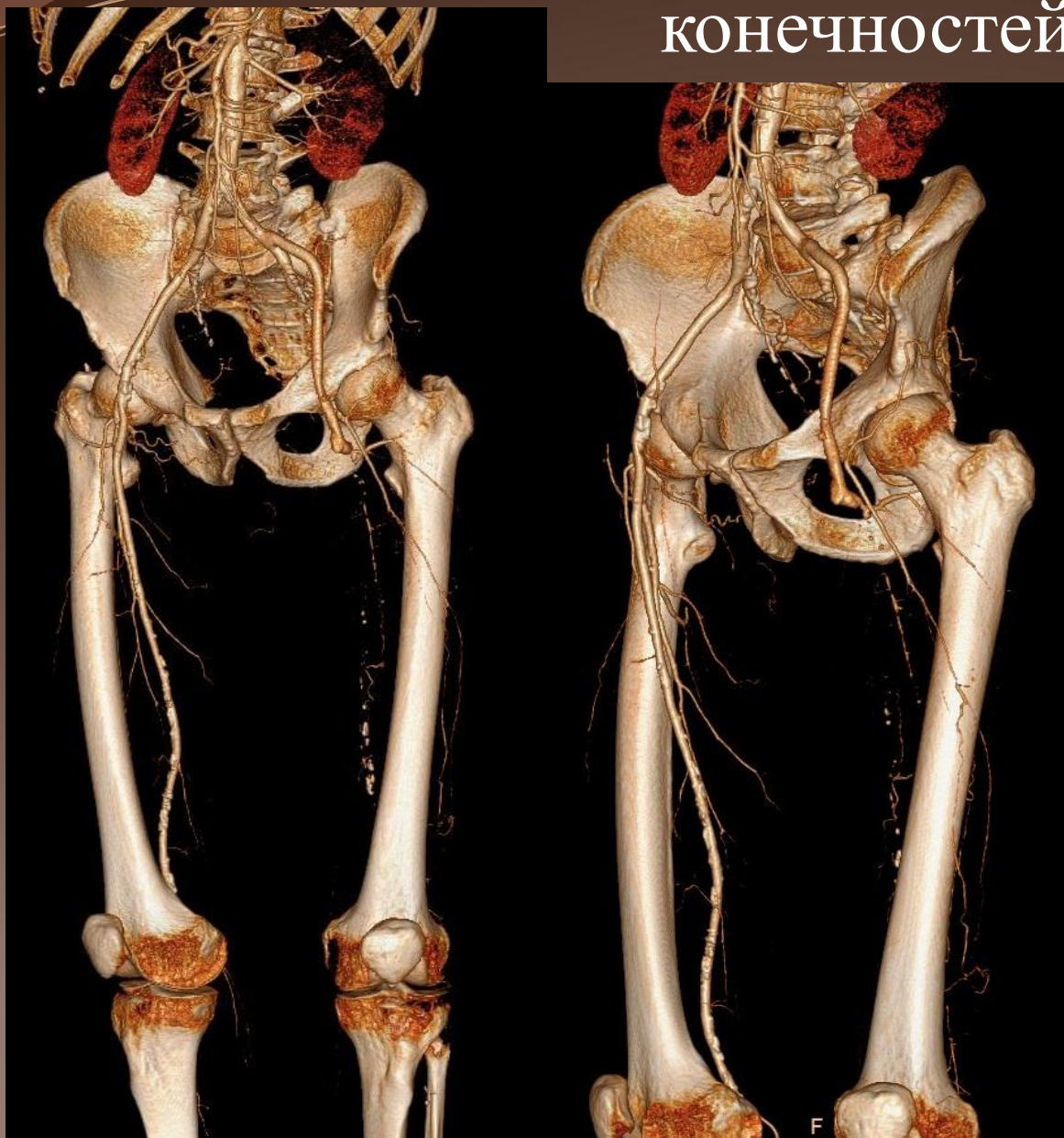
C 647

W 2108

# МСКТ-ангиография легочных артерий при ТЭЛА



# МСКТ-ангиография сосудов нижних конечностей



Распространенный атеросклероз и протяженная окклюзия левой бедренной артерии



F



Аорта и л. подвзд. артер

20 cm

C 200  
W 735

# МСКТ-флебография. Методика основана на введении контрастного препарата непосредственно в вены нижних конечностей

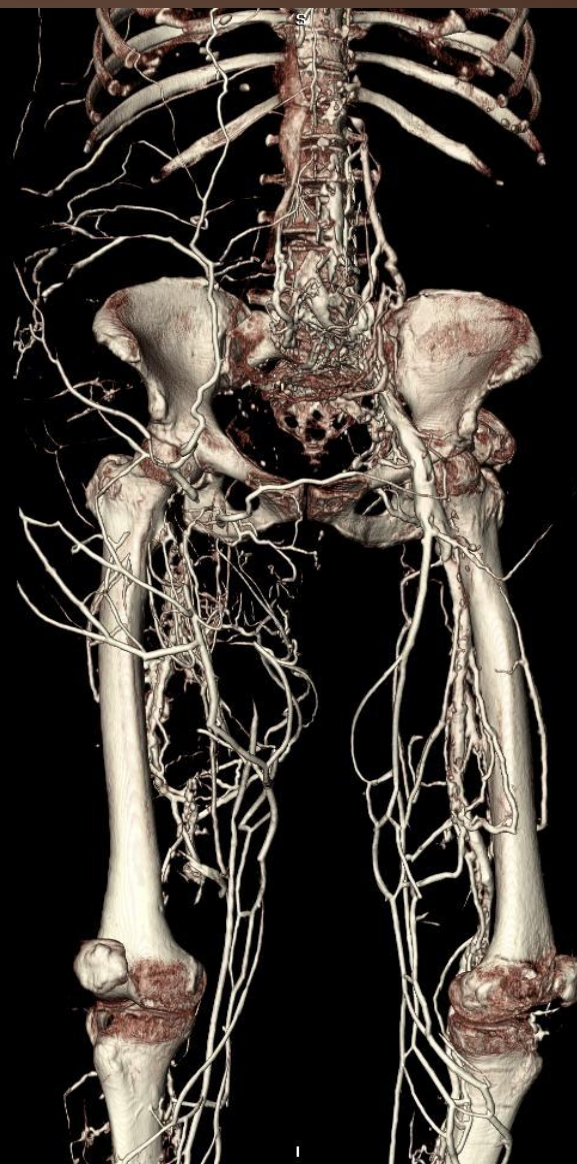
88 5600  
Age:64 years  
F  
02 Aug 2011  
13:16:33



kVP:135  
mA:40  
msec:400  
mAs:16  
Thk:2 mm  
Aquilion 16

88 5600  
Age:64 years  
F  
02 Aug 2011  
13:16:33

R



CVKG VV MVD RF  
CT  
CTA 2.0 CTA CE

W/L:325/270