

# SVĚT KURIOZIT

**Sylva Kovalová**

Josef Nečas



**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Mitrální chlopeň ( = chlopeň morfologicky levé komory)

**1. Má vždy 2 cípy**

**2. Může mít 3 cípy**

**3. Může mít 1 cíp**

**4. Byl popsán případ čtyřcípé mitrální chlopně**



# Unikuspidní mitrální chlopeň

**1. Má pouze přední cíp**

**2. Má pouze zadní cíp**

**3. Má zcela atypickou konfiguraci,  
cípy nelze určit**



# Pacienti s unikuspidní mitrální chlopní

- 1. Všichni umírají in utero nebo krátce po narození**
- 2. Mohou přežít při včasné korekci mitrální regurgitace**
- 3. Přes včasnou korekci mitrální regurgitace umírají na přidružené anomálie**
- 4. Většinou nemají žádnou mitrální regurgitaci**



# Dosud bylo celosvětově popsáno

- 1. Celkem 13 případů unikuspidní mitrální chlopně**
- 2. Celkem 138 případů unikuspidní mitrální chlopně**
- 3. Celkem 1 381 případů unikuspidní mitrální chlopně**
- 4. Celkem 13 813 případů unikuspidní mitrální chlopně**



# Unikuspídní mitrální chlopeň se většinou pojí s

1. Unikuspídní aortální chlopní
2. Bikupsídní aortální chlopní
3. Koarktací aorty
4. Barlowovou chorobou



- 1. Žádný případ unikuspidní mitrální chlopně**
- 2. 1 případ unikuspidní mitrální chlopně**
- 3. 6,5 případu unikuspidní mitrální chlopně**
- 4. 8 případů unikuspidní mitrální chlopně**



# Normální mitrální chlopeň



**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno



# Normální mitrální chlopeň



**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikupsidní mitrální chlopeň

Země	pohlaví	věk	MR	SAM	Myxoid. Deg.
Německo	Ž	62	++		+
	Ž	72	++		+
	M	62	0		+
Turecko	Ž	45	0	+	
	M	47	±	+	prolaps
Británie	Ž	18	±		+
	Ž	17	±		+
	Ž	46	0		+
Itálie	M	35	±		prolaps
	M	21	±		prolaps
USA	M	22	0		+
Austrálie	Ž	64	++		
Kanada	M	76	++		+
<b>7 Ž 6 M</b>		<b>17 – 76 let</b>	<b>Význ. 4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>



**CKTCH**

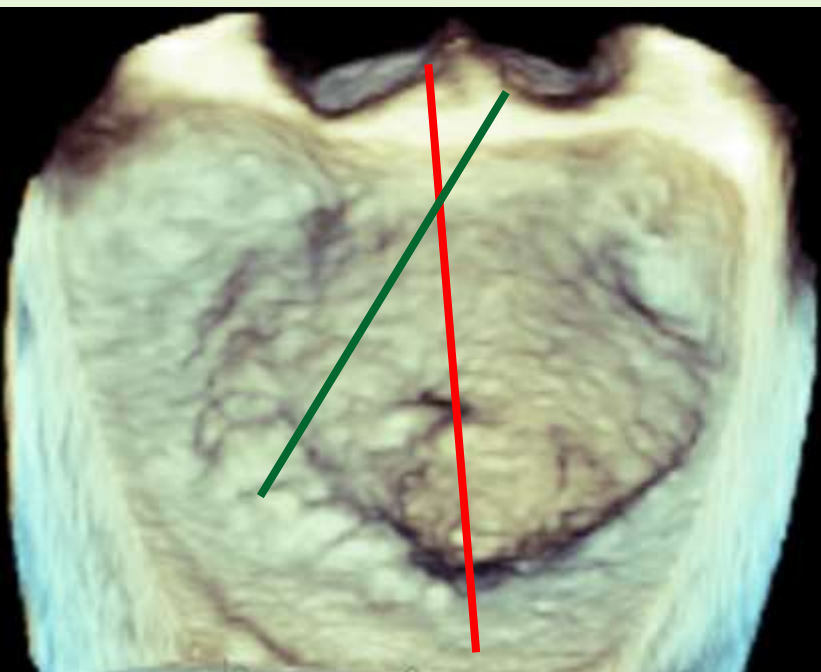
Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikuspidní mitrální chlopeň

## Pacient č. 1

Pacientka Z.K. 1949

Dg. 2008



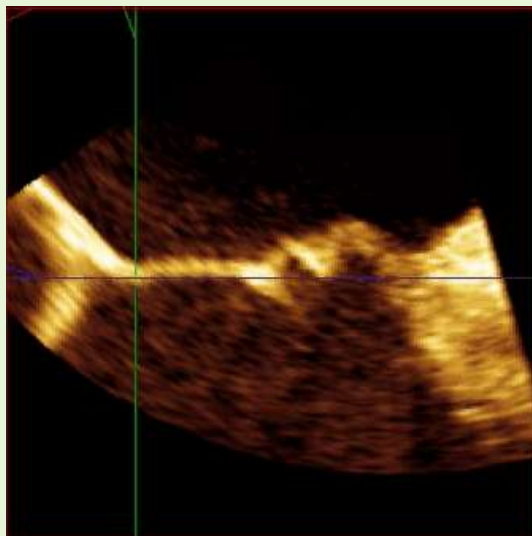
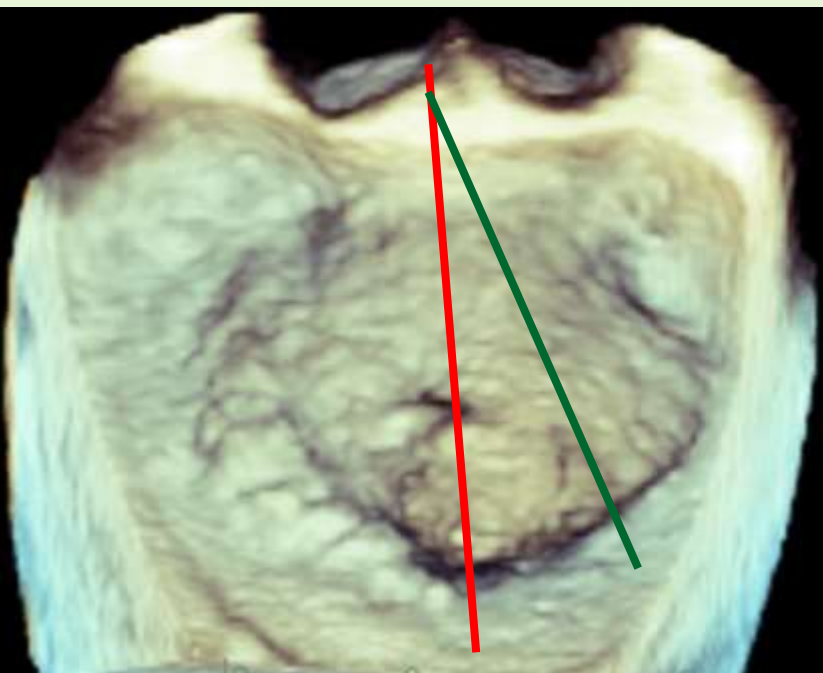
**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikuspídní mitrální chlopeň

## Pacient č. 1

Pacientka Z.K. 1949  
Dg. 2008



**CKTCH**

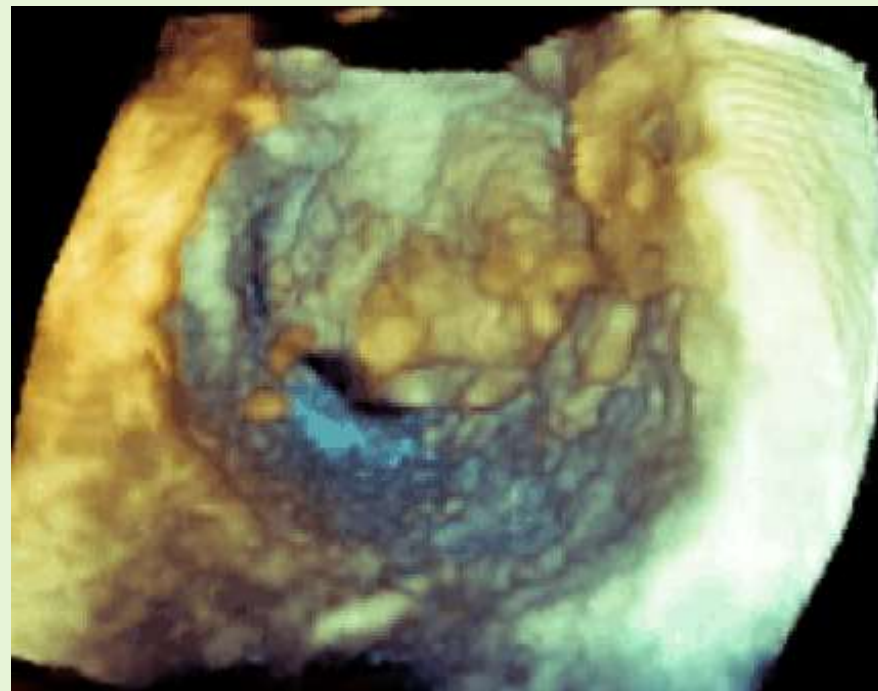
Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikuspídní mitrální chlopeč

## Pacient č. 2

Pacient J.B. 1936

Dg. 2012



**CKTCH**

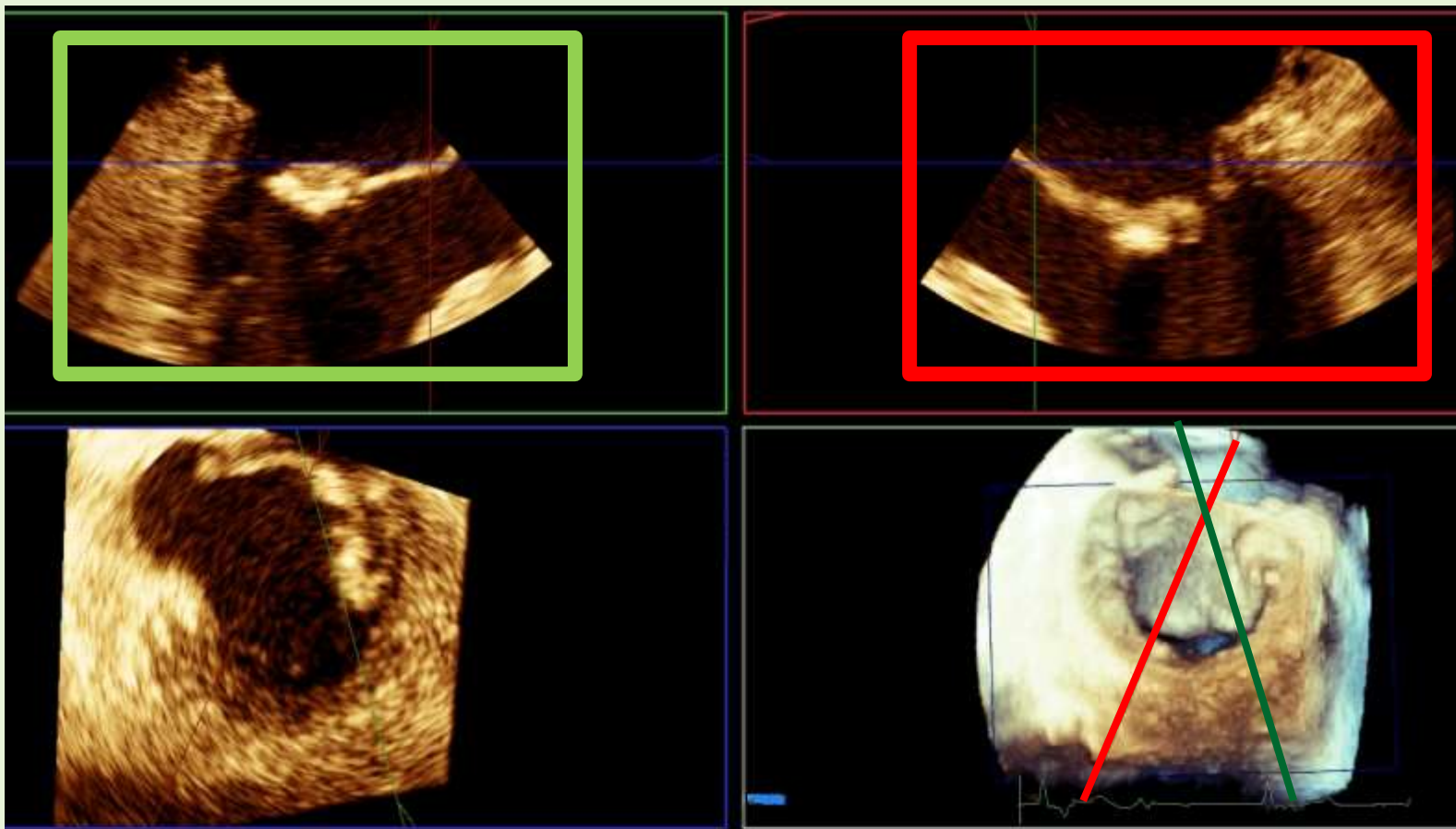
Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikuspidní mitrální chlopeň

## Pacient č. 2

Pacient J.B. 1936

Dg. 2012



**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Skrining Barlowovy choroby

**77 rodin – 177 jedinců**

**29 pozitivních**

**34 sporně pozitivních**

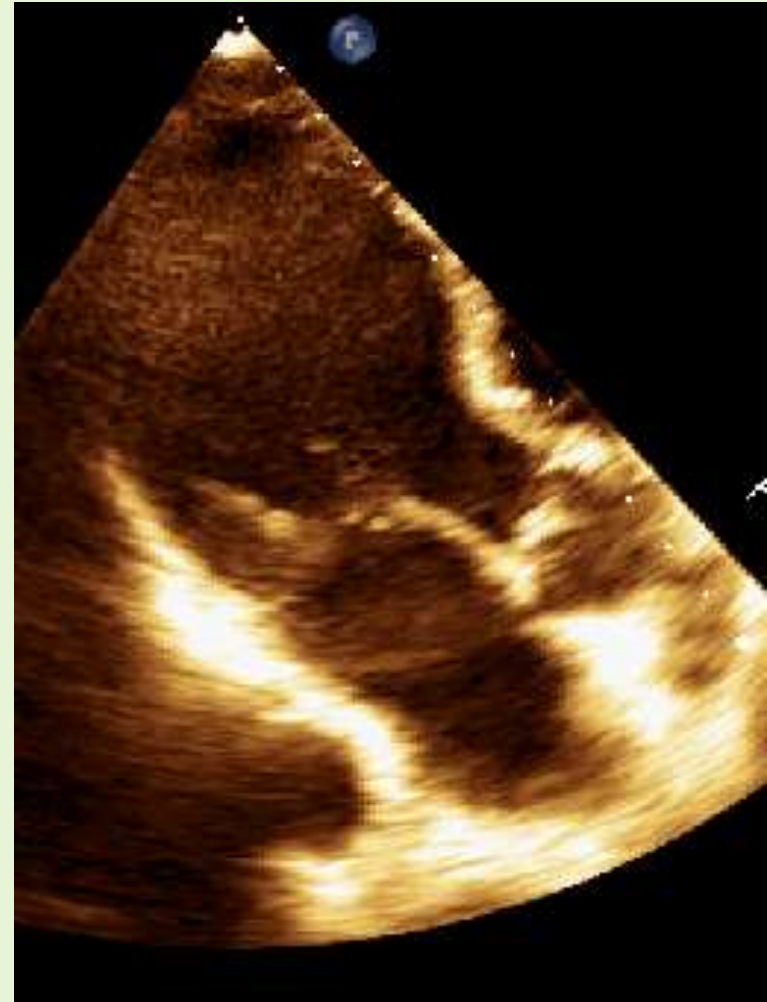
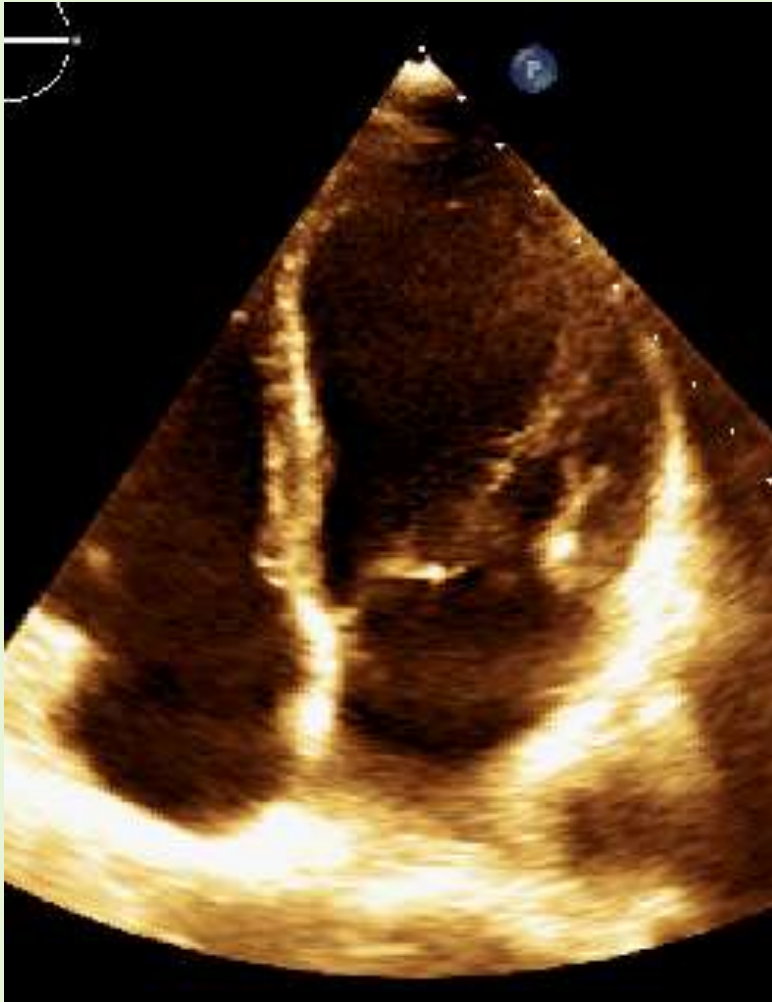
**4 !!! unikupsidní  
mitrální chlopně**



**CKTCH**

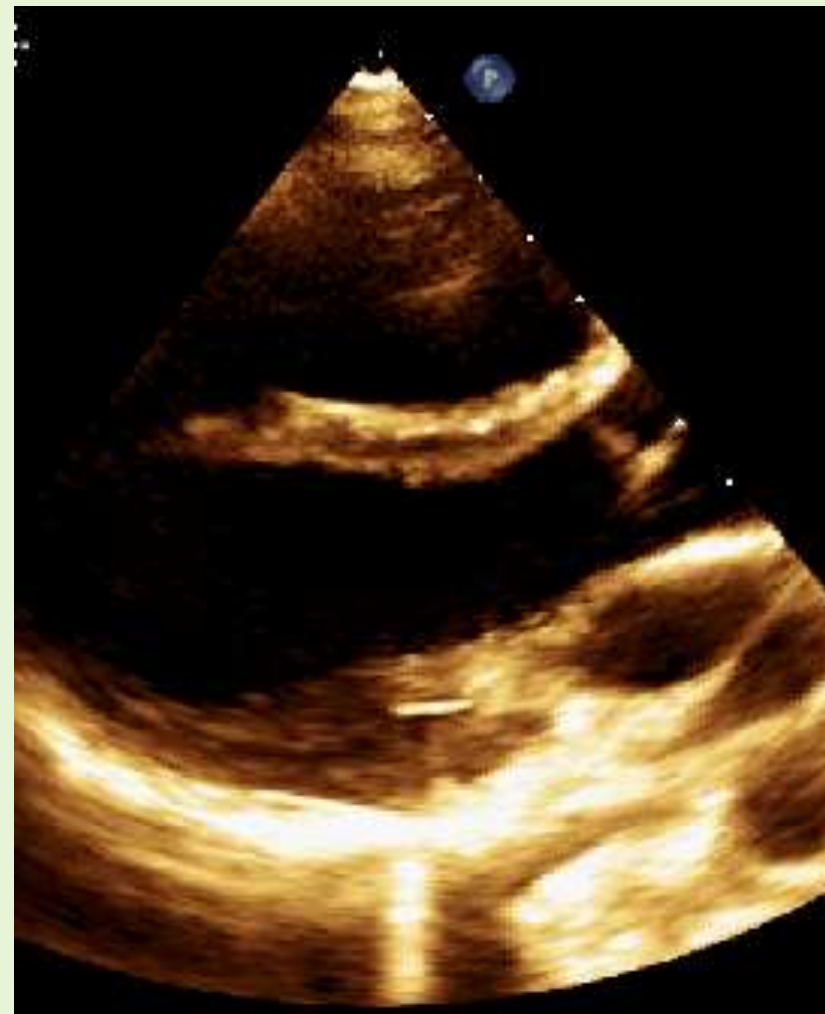
Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Barlowova choroba – matka proband





# Unikuspidní MV – dcera



**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikuspidní mitrální chlopeň

Pacientka S.K. 1980

Dg. 2001-2014



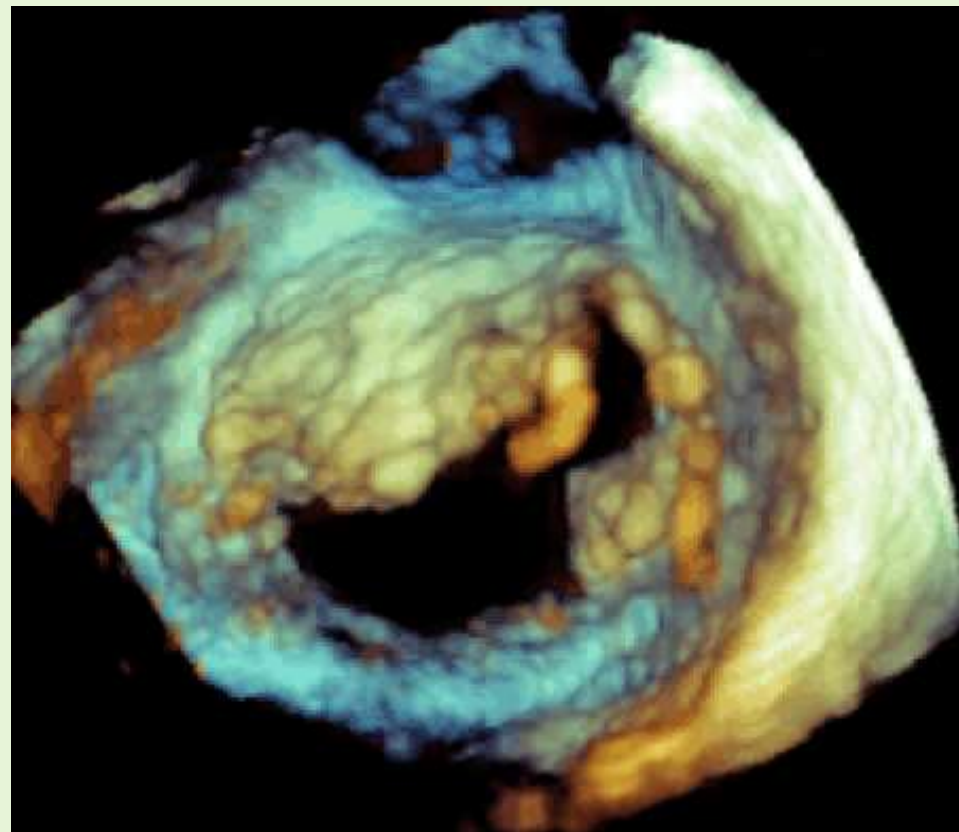
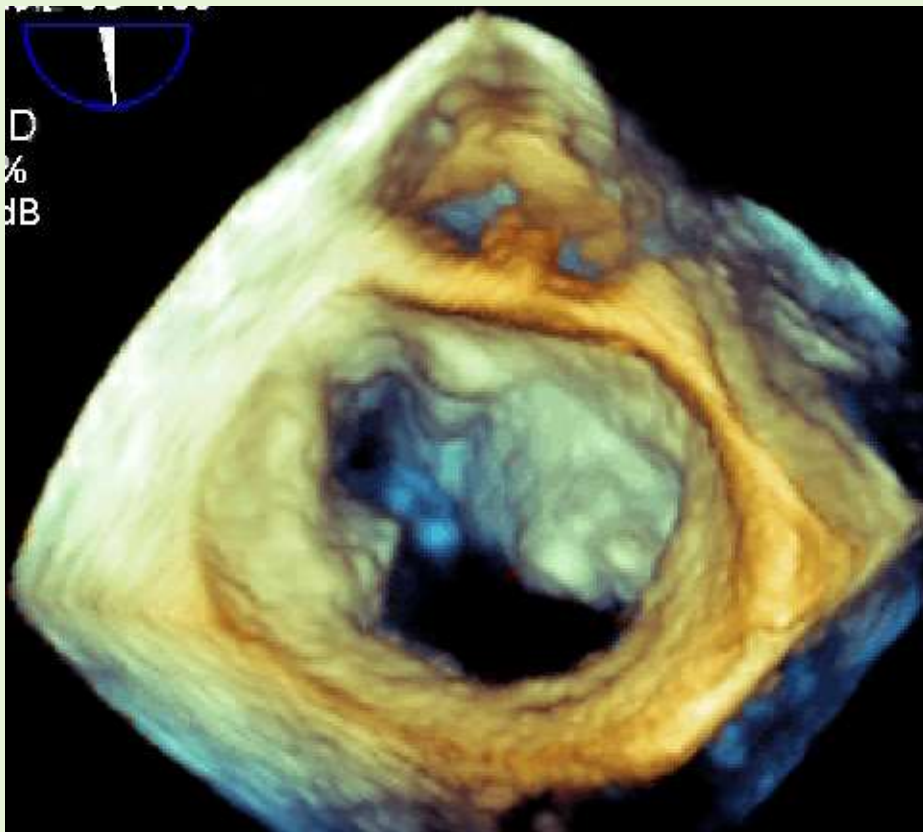
**CKTCH** |

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikuspídní mitrální chlopeň

Pacientka S.K. 1980

Dg. 2001- 2014



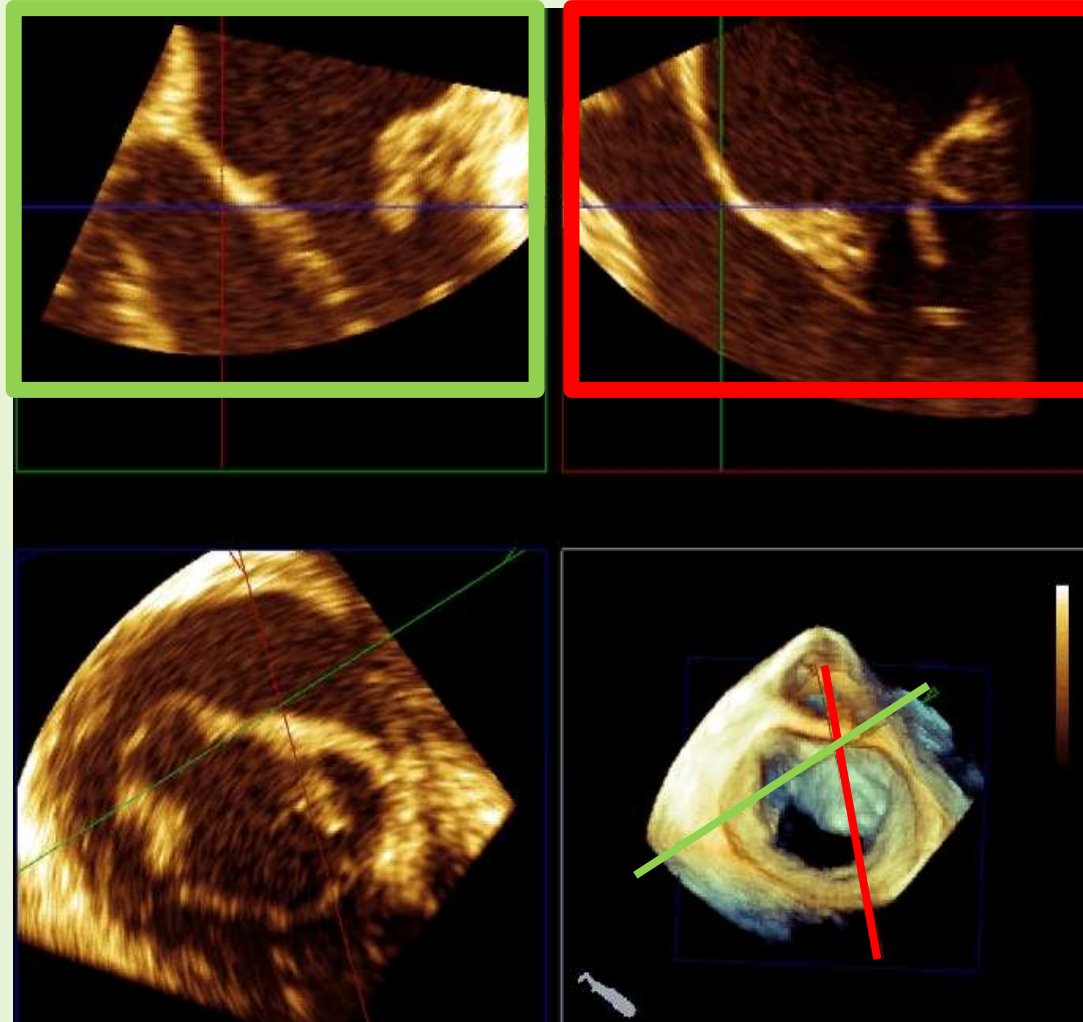
**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Unikuspídní mitrální chlopeň

Pacientka S.K. 1980

Dg. 2014



**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno

# Obvykle se dějí věci obvyklé ... ALE



**Nic není nemožnééééé !!!!!**



**CKTCH**

Centrum kardiovaskulární  
a transplantační chirurgie Brno