



TỔNG KẾT HOẠT ĐỘNG KHOA PHẪU THUẬT & CÁN THIỆP TIM MẠCH BỆNH VIỆN ĐÀ NẴNG

REPORT DER ABTEILUNG FÜR HERZCHIRURGIE UND
HERZKATHETERINTERVENTION AM DA NANG HOSPITAL
(9/2006 – 9/2018)



BỆNH VIỆN ĐÀ NẴNG

DANANG HOSPITAL



Đa khoa mạnh
Chuyên khoa sâu
Hội nhập khu vực

KHOA PHẪU THUẬT & CAN THIỆP TIM MẠCH
HERZCHIRURGIE UND HERZKATHETERINTERVENTION

Kontinuierliche
Weiterentwicklung
&
Anschluss an
internationale Standards



ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Zukunftsperspektiven

- ▶ Phát triển đồng thời phẫu thuật & can thiệp.

Entwicklung von Herzchirurgie und Katheterintervention geht hand-in-hand.

- ▶ Nâng cao năng lực điều trị, nhất là với các bệnh tim bẩm sinh & mắc phải phức tạp.

Verbesserung der Behandlungsqualität, insbesondere bei komplexen Diagnosen.

- ▶ Đào tạo nguồn nhân lực & nâng cấp thiết bị.

Kontinuierliches Training der Mannschaft und Modernisierung der technischen Ausrüstung.

QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN Entwicklungsverlauf



Ca phẫu thuật tim mở đầu tiên 9/2006
Erste offene Herz-OP September 2006

QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN

Timeline



Máy DSA do Tổ chức “Heart For Heart” tài trợ 11/2006

Erste Herzkatheteranlage gespendet von “Heart for Heart” Foundation 11/2016

QUÁ TRÌNH PHÁT TRIỂN Entwicklungsverlauf



Tổ chức “Heart for Heart” giúp một số thiết bị chẩn đoán
Herzultraschallgerät gespendet von “Heart for Heart” Foundation 11/2016

PHÒNG HỒI SỨC

Cardiac ICU



Tổ chức “Heart For Heart” giúp một số thiết bị theo dõi
bệnh nhân hồi sức sau phẫu thuật và can thiệp.

Überwachungsraum nach Herz-OP und komplexer Katheterintervention



ai trợ 03/
t” Founda

QUI TRÌNH HOẠT ĐỘNG

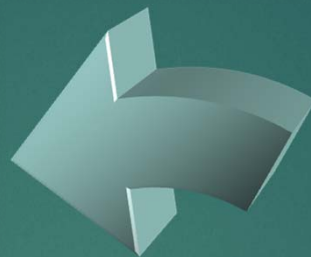
Organisationsablauf

SIÊU ÂM TIM
Echocardiography

HỒI SỨC TIM
Cardiac ICU

CAN THIỆP
TIM MẠCH
Catheter-based Intervention

PHẪU THUẬT
TIM MẠCH
Cardiac Surgery



BỆNH TIM MẮC PHẢI ĐANG ĐƯỢC ĐIỀU TRỊ THƯỜNG QUY

AKTUELLES PROGRAMM HERZCHIRURGIE ERWORBENER FEHLER

1. Bệnh lý van hai lá và van động mạch chủ
Rekonstruktion und Ersatz von Mitralklappe und Aortenklappe
2. Bệnh lý van ba lá
Trikuspidalklappenrekonstruktion
3. Bệnh lý mạch vành
Koronarbypass
4. Phình và bóc tách động mạch chủ ngực
Behandlung von Dilatation und Dissektion der Aorta ascendens

BỆNH TIM BẨM SINH ĐANG ĐƯỢC ĐIỀU TRỊ THƯỜNG QUY

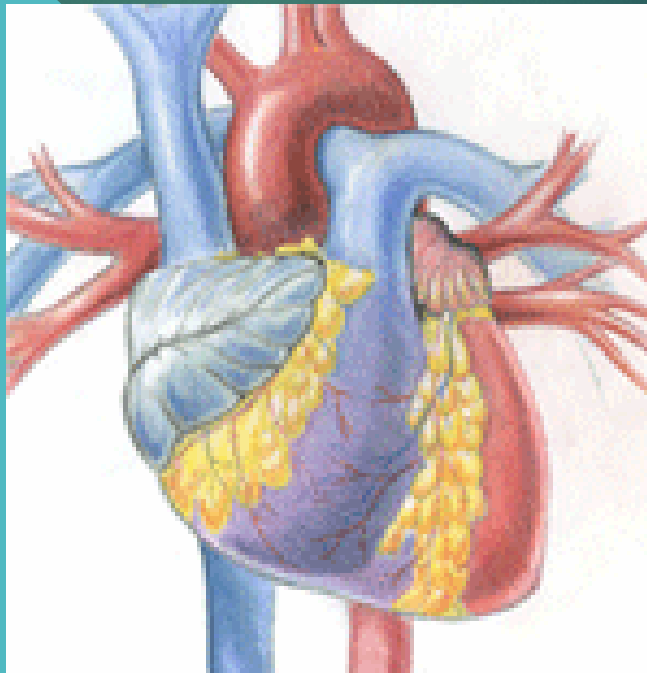
AKTUELLES PROGRAMM HERZCHIRURGIE ANGEBORENER FEHLER

1. Còn ống động mạch **PDA**
2. Thông liên nhĩ **ASD**
3. Thông liên thất **VSD**
4. Kênh nhĩ thất **AVSD**
5. Tứ chứng Fallot **TOF**
6. Thất phải hai đường ra **DORV**
7. Thiếu sản cung động mạch chủ
Aortenbogenhypoplasie

KẾT QUẢ

Ergebnisse

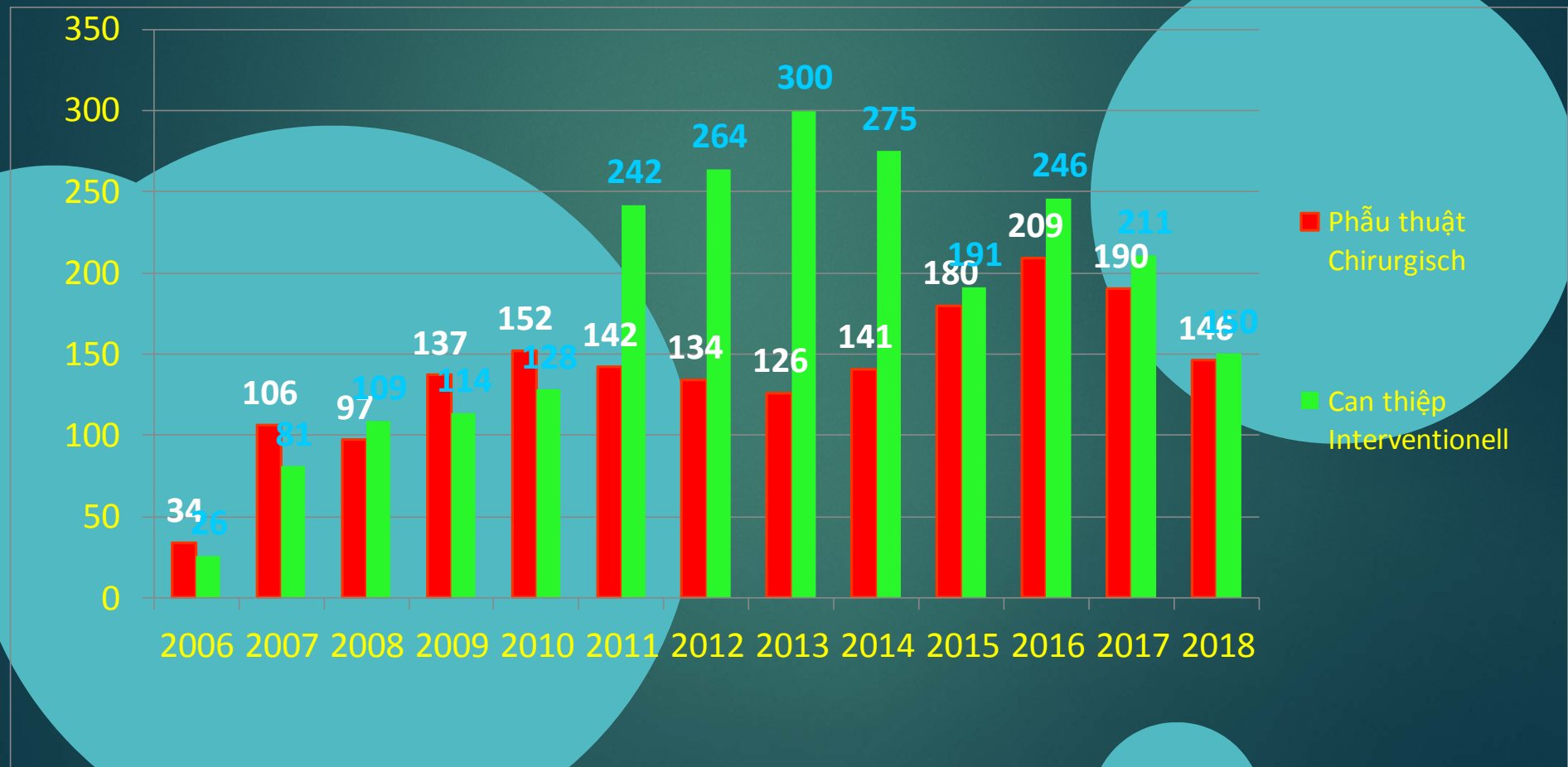
(9/2006 – 9/2018)



ĐIỀU TRỊ 4131 BỆNH TIM MẠCH

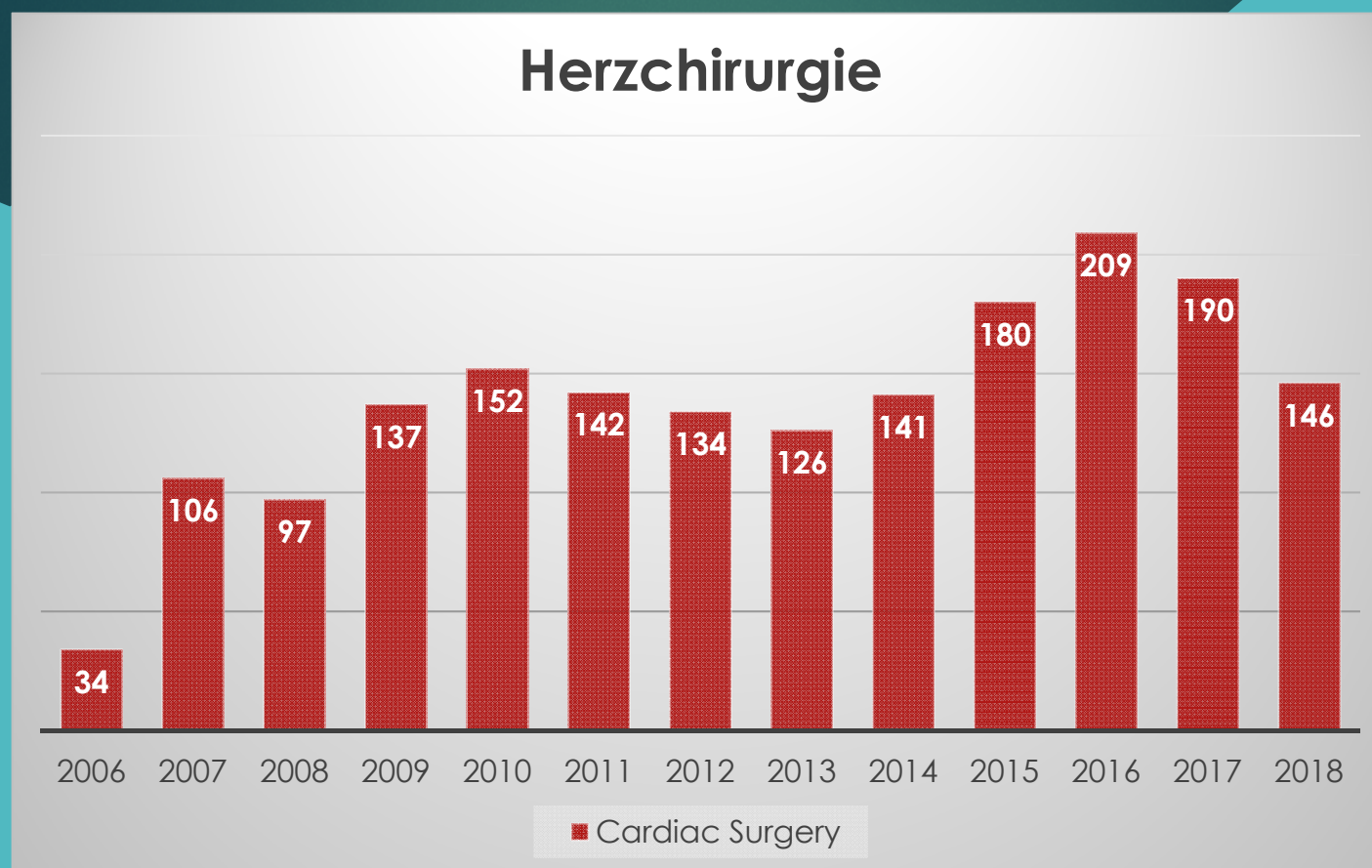
4131 Behandlungsfälle

(9/2006 – 9/2018)



Số ca mổ tim hở

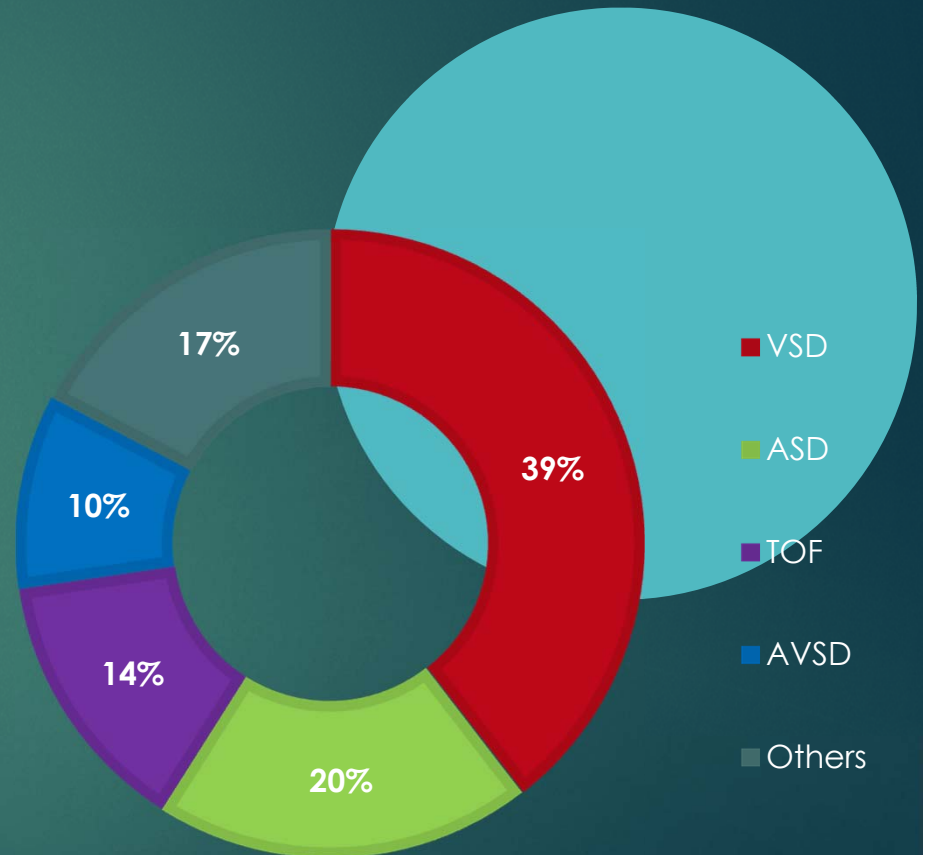
Herzchirurgiefälle



Kết quả phẫu thuật bệnh lý tim bẩm sinh

Chirurgie angeborener Herzfehler

Bệnh lý Diagnose	Số lượng Anzahl	Tỉ lệ Anteil
Thông liên thất (VSD)	237	39.5%
Thông liên nhĩ (ASD)	117	19.5%
Tứ chứng Fallot (TOF)	82	13.7%
Kênh nhĩ thất (AVSD)	60	10%
Khác (Andere)	104	17.3%
Tổng Total	600	100%

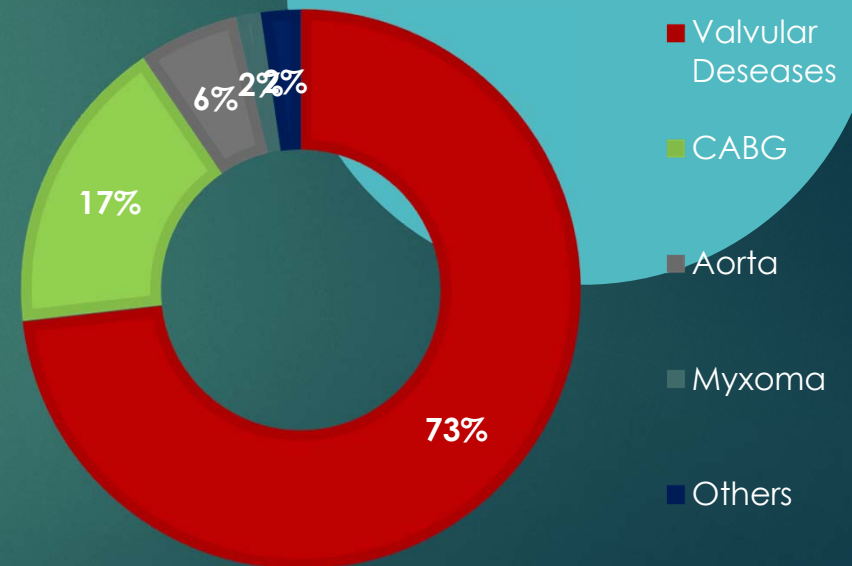


Kết quả phẫu thuật bệnh lý tim mắc phải

Chirurgie erworbener Herzfehler

Bệnh lý Diagnose	Số lượng Anzahl	Tỉ lệ Anteil
Van tim (Herzklappenfehler)	884	73.2%
Mạch vành (CABG)	209	17.3%
Động mạch chủ (Ersatz Aorta ascendens)	70	5.8%
U nhầy nhĩ (Myxoma)	17	1.4%
Khác (Andere)	28	2.3%
Tổng Total	1208	100%

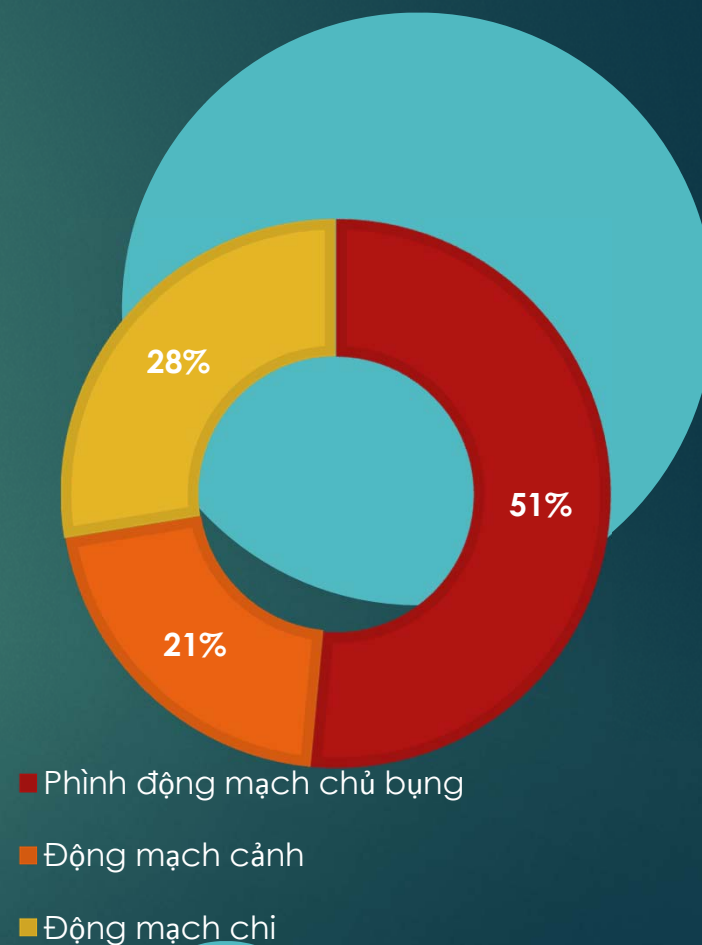
ADULT CARDIAC SURGERY



Kết quả phẫu thuật bệnh lý mạch máu từ tháng 1/2017 đến nay

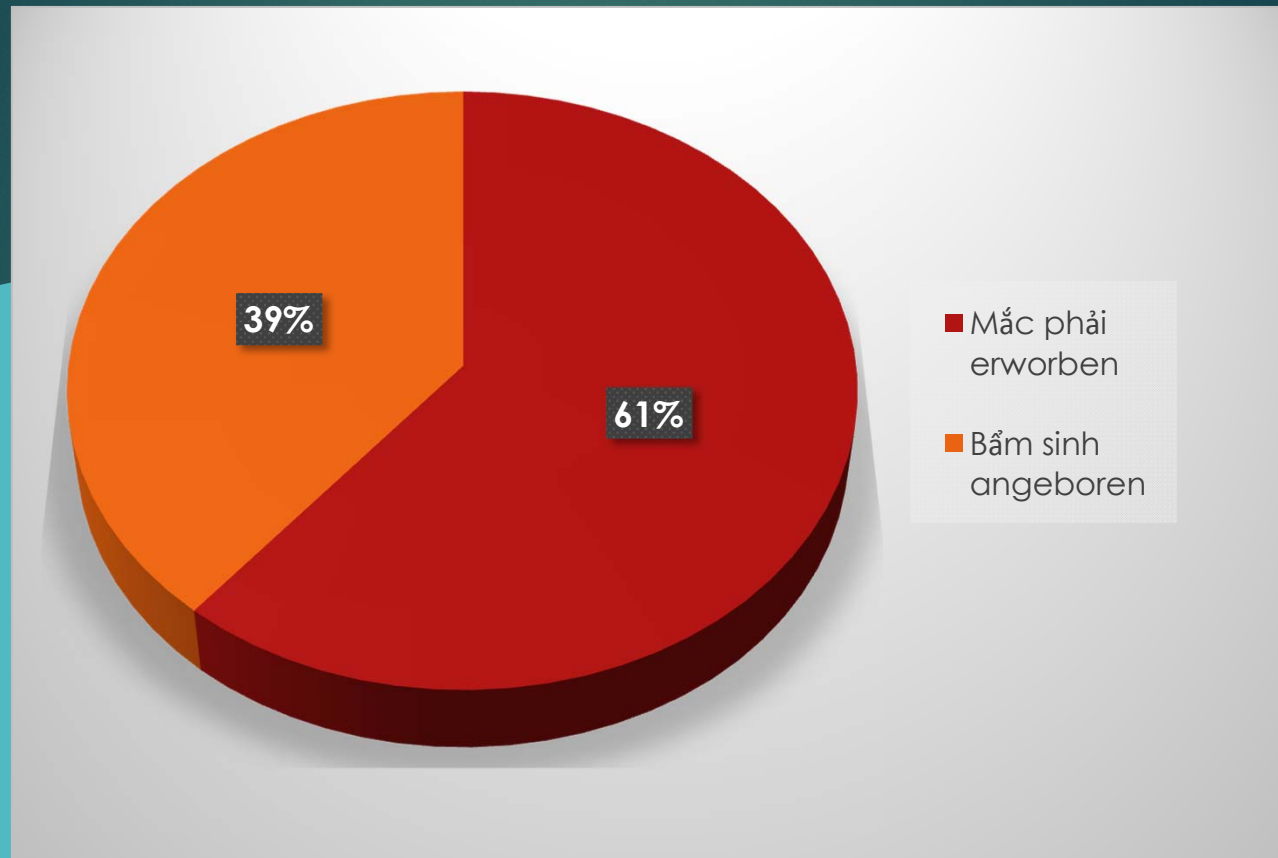
Ergebnisse Gefässchirurgie (ab Januar 2017)

Bệnh lý Diagnose	Số lượng Anzahl	Tỉ lệ Anteil
Phình động mạch chủ bụng Dilatation Aorta abdominalis	84	51.5
Bệnh lý động mạch cảnh Carotisstenose	34	20.9
Bệnh lý động mạch chi dưới Beinarterienstenose	45	27.6



KẾT QUẢ PHẪU THUẬT

Offene Herzchirurgie



Phẫu thuật tim mở 1962 ca
Offene Herzchirurgie: 1962 Fälle

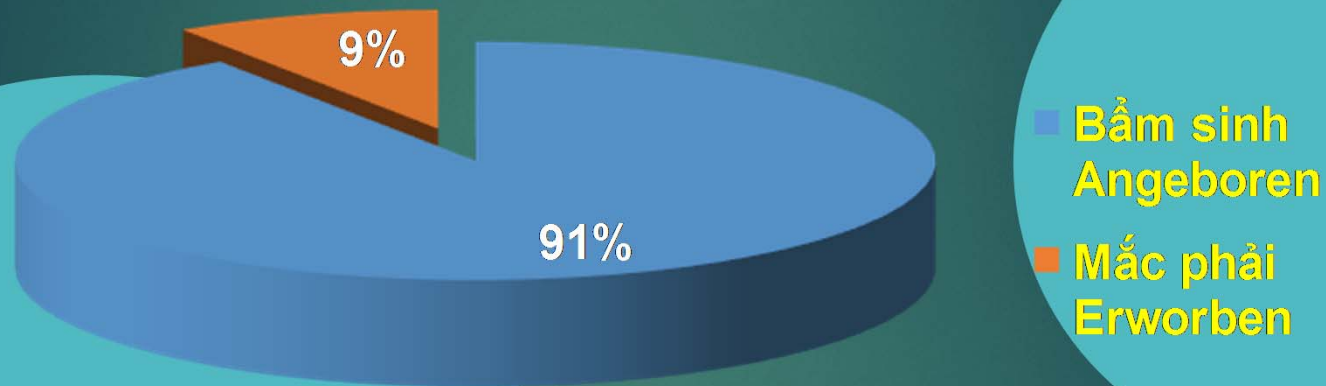
BIẾN CHỨNG PHẪU THUẬT

Postoperative Probleme/Komplikationen

		Tỷ lệ (%) Häufigkeit (%)
1	Chảy máu sau mổ Postoperative Blutung	3,4
2	Viêm xương ức Sternuminfektion	0,22
3	Nhiễm trùng vết mổ Wundinfektion	3,26
4	Suy thận cấp Nierenversagen	0,22
5	Tử vong Tod	1,26

KẾT QUẢ THÔNG TIN CAN THIỆP

Ergebnisse Herzkatheterintervention



Thông tin can thiệp tim mạch 2337 ca
Herzkatheterintervention 2337 Fälle

KẾT QUẢ THÔNG TIN CAN THIỆP

Entwicklung Herzkatheterintervention



Thông tin can thiệp tim mạch 2337 ca
Herzkatheterintervention 2337 Fälle

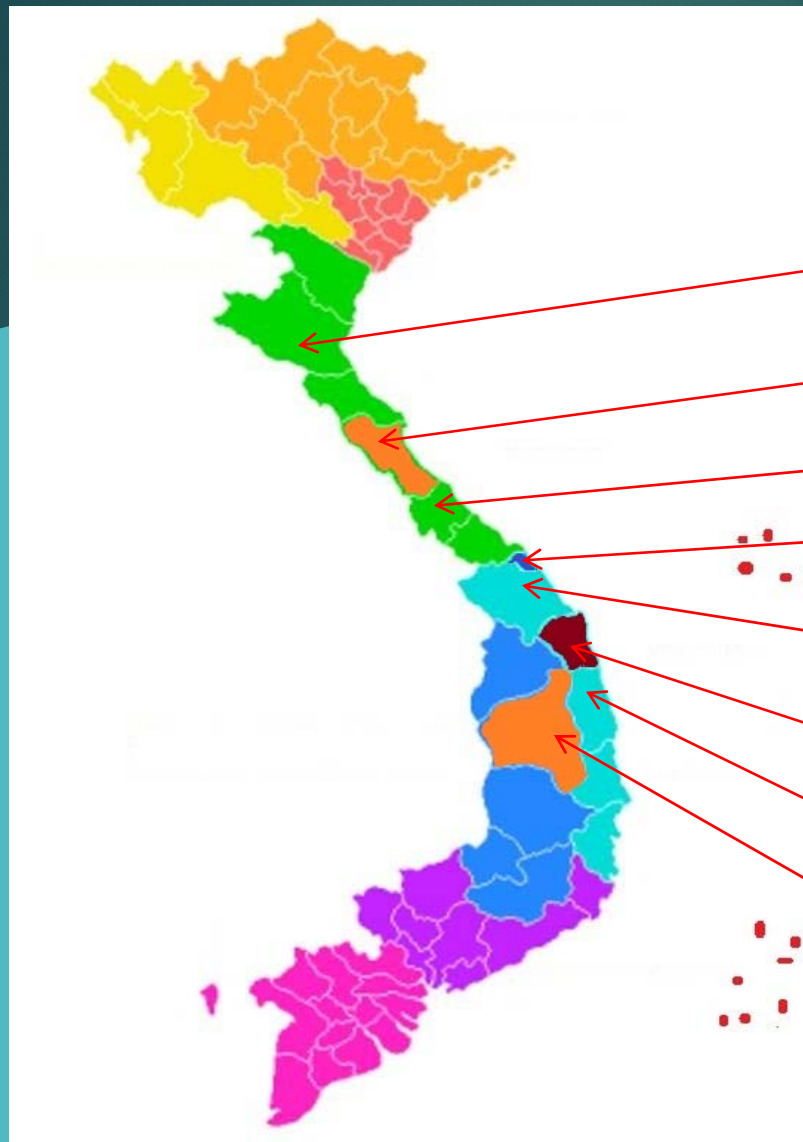
BIẾN CHỨNG CAN THIỆP

Postinterventionelle Probleme/Komplikationen

		Tỷ lệ (%) Häufigkeit (%)
1	Rơi dụng cụ Device Embolisation	0,06
2	Rối loạn nhịp Herzrhythmusstörungen	0,22
3	Tán huyết Hämolyse	0,2
4	Shunt tồn lưu > 6 tháng Residueller Befund	1,4
5	Tử vong Tod	0,06

KHÁM SÀNG LỌC TIM MẠCH

Herzfehler-Screening



NGHỆ AN

QUẢNG BÌNH

QUẢNG TRỊ

ĐÀ NẴNG

QUẢNG NAM

QUẢNG NGÃI

BÌNH ĐỊNH

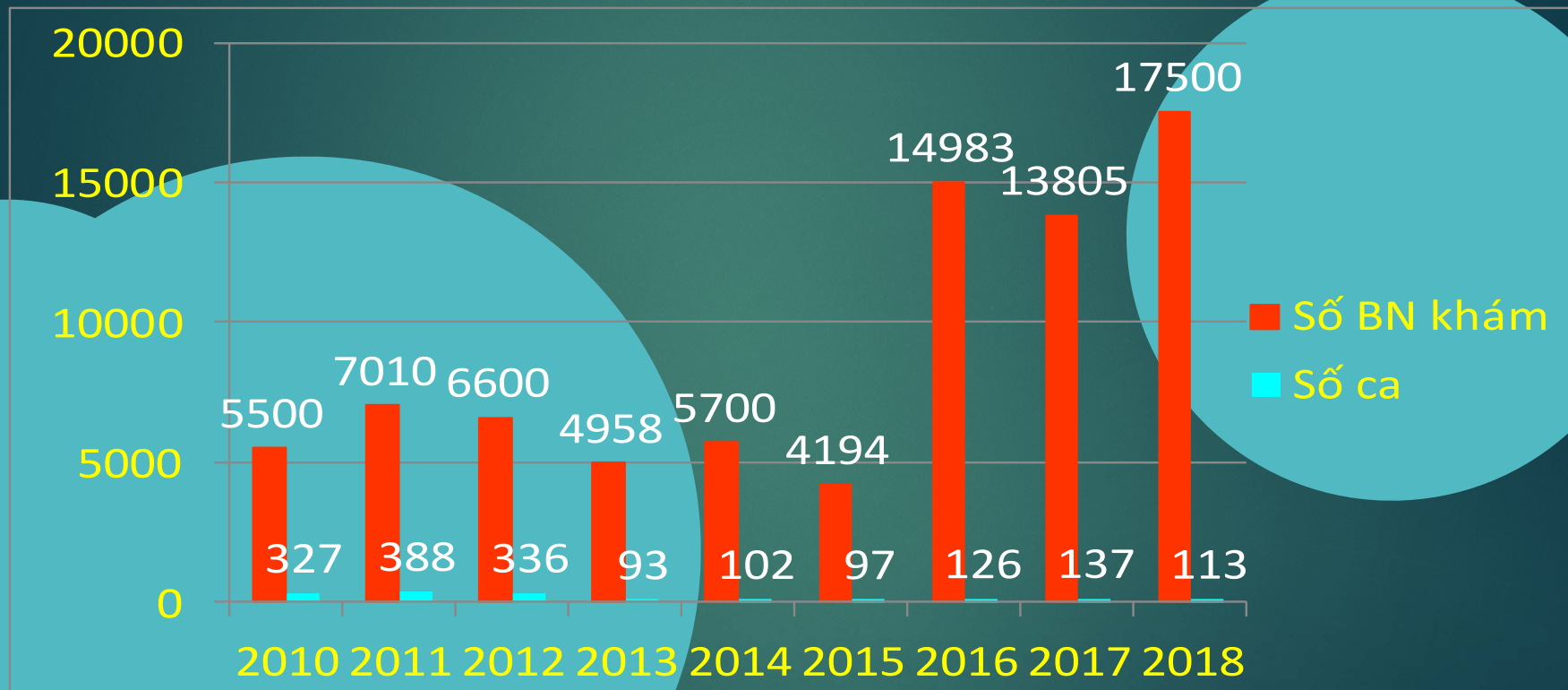
GIA LAI



KẾT QUẢ KHÁM SÀNG LỌC

Ergebnisse Herzfehler-Screening

Fälle



Screening: 80.250 Fälle
Herzfehler: 1.719 Fälle

Mục tiêu phẫu thuật tim mắc phải trong thời gian tới

Mittelfristige Ziele Chirurgie erworbener Herzfehler

- ▶ Tăng số lượng ca phẫu thuật lên 250 ca/năm
Ausbau des Programms auf 250 Fälle jährlich
- ▶ Triển khai phẫu thuật tim ít xâm lấn
Aufbau minimal invasiver Herzchirurgie
- ▶ Triển khai phẫu thuật maze
Einführung Maze-Prozedur
- ▶ Từng bước triển khai phẫu thuật tim Hybrid

Mục tiêu phẫu thuật tim bẩm sinh trong thời gian tới

Mittelfristige Ziele Chirurgie angeborener Herzfehler

- ▶ Tăng số ca phẫu thuật tim bẩm sinh lên 100 ca/năm
Ausbau des Programms auf 100 Fälle jährlich
- ▶ Triển khai phẫu thuật những bệnh tim bẩm sinh phức tạp ở trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ
Einführung der Neugeborenenherzchirurgie
- ▶ Bước đầu triển khai phẫu thuật ít xâm lấn cho những bệnh tim bẩm sinh đơn giản như: Thông liên nhĩ, kênh nhĩ thất bán phần,...
Einführung minimal invasiver Chirurgie für ASD, partieller AVSD.

Trang thiết bị cần hỗ trợ

Notwendige technische Aufrüstung

- ▶ Bộ dụng cụ phẫu thuật tim trẻ em
Herzchirurgische Instrumente für Neugeborene
- ▶ Máy tim phổi nhân tạo
Herz-Lungen-Maschine für Neugeborene
- ▶ Máy siêu âm tim 3D với đầu dò thực quản (phòng mổ)
Echokardiographiegerät mit Realtime-3D
- ▶ Đèn đầu cho phẫu thuật viên
Kopflampen für Chirurgen

Weiterentwicklung

KHOA PHẪU THUẬT & CAN THIỆP TIM MẠCH
ABTEILUNG FÜR STRUKTURELLE UND ANGEBORENE HERZFEHLER



BỆNH VIỆN ĐÀ NẴNG
DANANG HOSPITAL
Herzzentrum



XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN!
Thank you!

