

Přesahy kardiouchirurgie mimo Motol

Roman Gebauer

PŘESAHY KARDIOCENTRA

NEMOCNICE
NA HOMOLCE



„Ideální“ centrum pro dospělé s vrozenou srdeční vadou



European Heart Journal (2014) 35, 686–690
doi:10.1093/eurheartj/ehu572

CURRENT OPINION

Recommendations for the training in
adults with congenital heart disease
Congenital heart disease
paper of the
Congenital heart disease
of Cardiology

Helmut Baumgaertel¹,
Andreas Eicken²,
Andras Szatmari³
on Grown-up Co



Specialist grown-up

CHD surgeon

Anesthesiologist with CHD experience and expertise

Invasive electrophysiologist with GUCH experience

Psychologist

Social worker

Cardiovascular pathologist

At least 2

At least 2

At least 2

At least 2

At least 2

At least 1

At least 1

At least 1

At least 1

Operace dospělých s VSV

Co se potřebuje naučit dospělý kardiochirurg od dětského?

- Anatomický vhled a hemodynamika VSV
- Korekce vady je možná i v dospělém věku
- Prevence kompletního bloku u intrakardiálních výkonů
- Použití autologní tkáně (perikardu) a homograftů
- Tolerance mladého srdce k dlouhé ischemii (crossclamp), dlouhému mimotělnímu oběhu a reoperacím

Petr Pavel: ... spolupráce mezi dětským a dospělým kardiochirurgem spočívá při operaci v tlumení přílišného optimismu dětského kardiochirurga, že každá vada se dá spravit, a povzbuzení pesimismu dospělého, že už je příliš pozdě ...

Operace dospělých s VSV

Co se potřebuje naučit dětský kardiochirurg od dospělého?

- Ochrana myokardu u starších srdcí (nad 40 let)
- Alternativní přístupy a kanylační techniky u reoperací (periferní kanylace, MICS)
- Aortální chirurgie
- Plastiky chlopní (prstence, šlašinky)
- Náhrady chlopní (biologické chlopně)
- Chirurgie arytmií (MAZE)
- Pooperační péče u dospělých

Dospělí pacienti s vrozenou srdeční vadou v nemocnici Na Homolce 2005-2015

Celkem operací 884 (805 pacientů)

30 denní mortalita 1,36%
hospitalizační 1,70%

Běžné – jednoduché vady 472 (mortalita 0,4%)
Vzácné – komplexní vady 412 (mortalita 2,67%)

Reoperace 361 (41%)
Re/reoperace 117 (14%)

PŘESAHY KARDIOCENTRA

NEMOCNICE
NA HOMOLCE

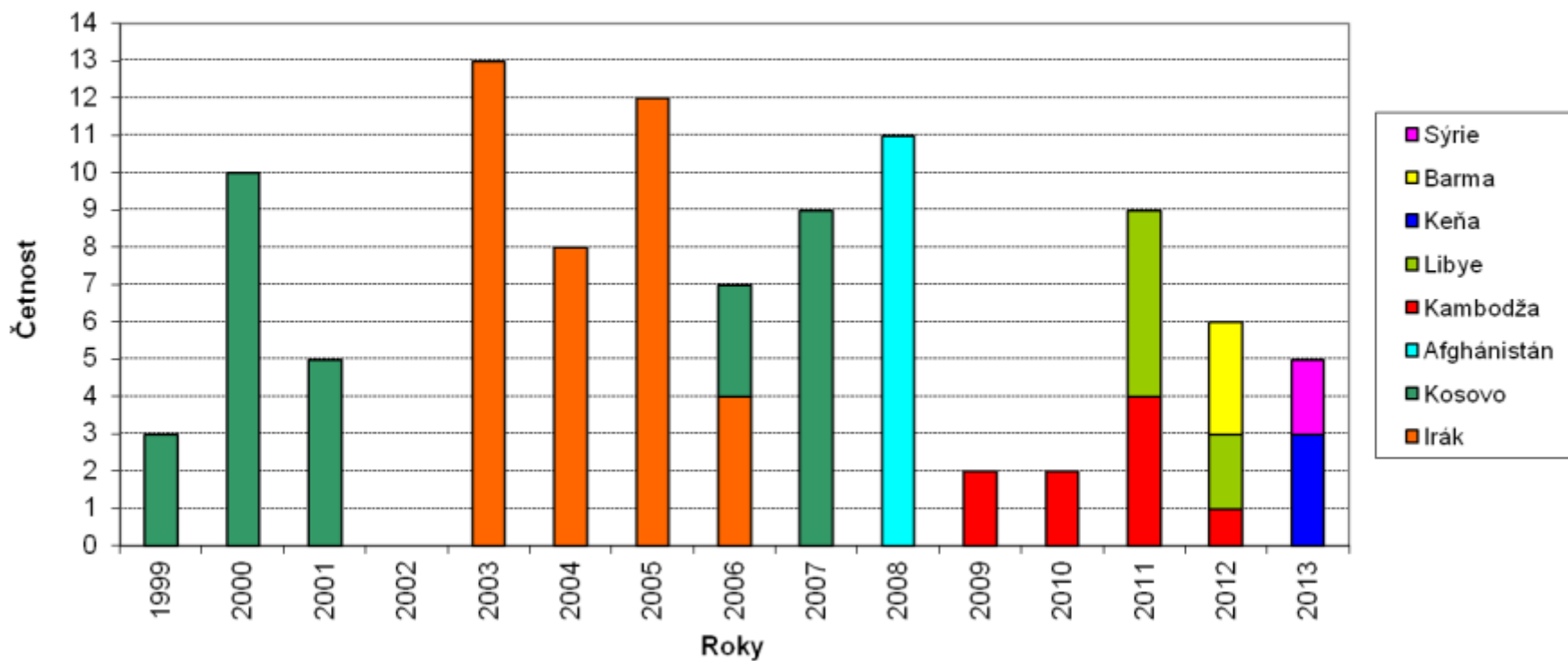
ZAHRANIČNÍ
PACIENTI



Celkem pacientů 221

*MEDEVAC
N= 102*

Počet pacientů v letech 1999-2013



PŘESAHY KARDIOCENTRA

NEMOCNICE
NA HOMOLCE

ZAHRANIČNÍ
PACIENTI



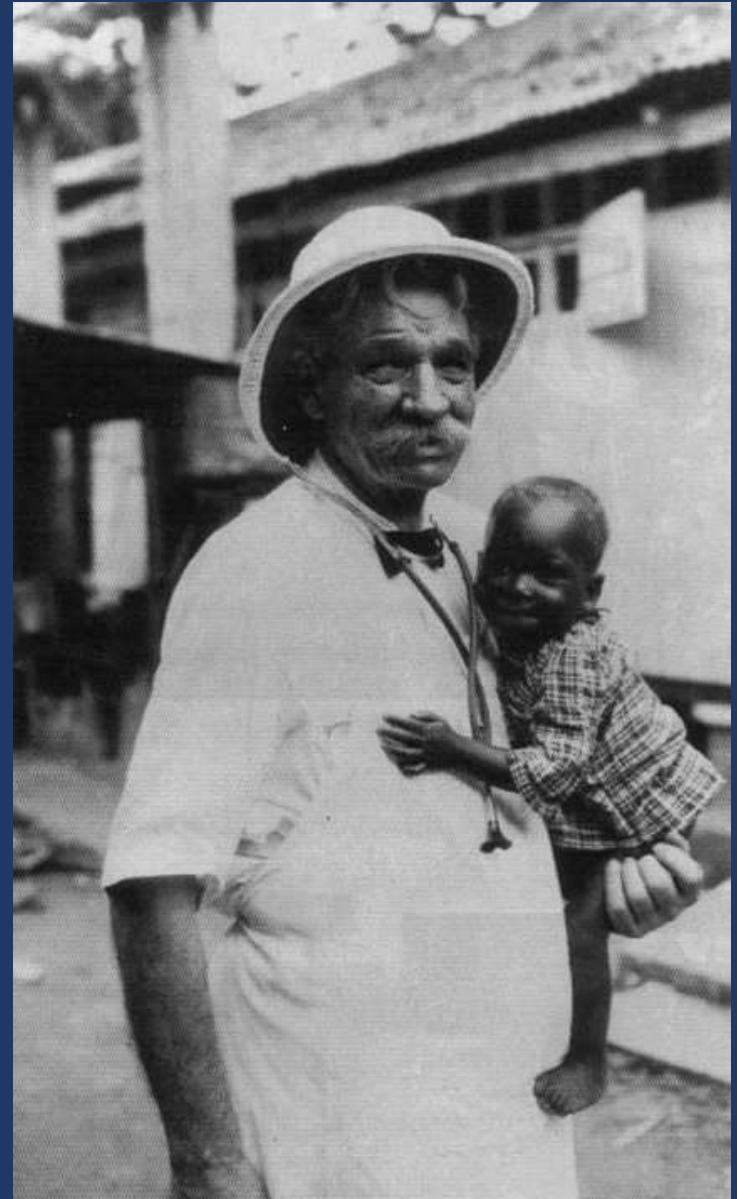
HUMANITÁRNÍ a
ROZVOJOVÁ
POMOC

“I don't know what your destiny will be, but one thing I know: the ones among you who will be really happy are those who have sought and found *how to serve.*”

-Albert Schweitzer, 1875



Albert Schweitzer (1875-1965) byl německý protestantský teolog, filosof, etik, varhanní virtuóz a lékař. Držitel Nobelovy ceny za mír z roku 1952.

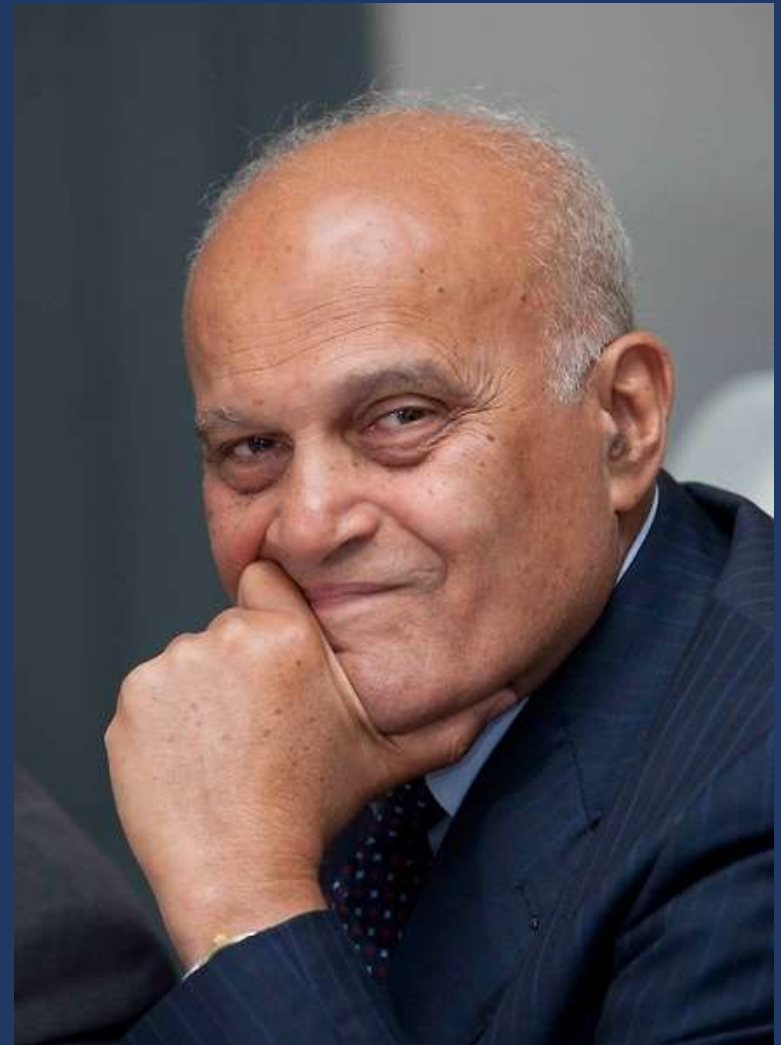




William Novick

*International Heart
Foundation*

Babyheart.org 1993



Magdi Yacoub

Chain of Hope 1995

Výběr partnerských center (twinning concept)

- Rozvojová země s možností funkčního programu
- Místní institucionální / vládní podpora (státní nemocnice, NGO)
- Snaha o vytvoření regionálního nebo národního centra
- Finanční krytí léčby chudých pacientů
- „Center of Excellence“ s universitním zázemím
- **Ochota zahájit charitativní program**
- **Schopnost pokračovat v programu** (víceletá spolupráce)
- **Podpora mateřské nemocnice** (university)

Dearani J, Neirotti R, Kohnke E et al: Improving Pediatric Cardiac Surgical Care in Developing Countries. Semin Thorac Cardiovasc Surg 2010

Předpoklady pro pediatrický kardiologický program

- Existující kardiologický program
- Místní dětský kardiolog
- Pediatrický JIP, dětské a novorozenecké oddělení
- Integrovaný přístup (členové týmu musí mít vstřícného a spolupracujícího místního zdravotníka)
- Finanční krytí programu (přístroje, nástroje, materiál, krevní deriváty, léky)

Kuba 1983

- školení lékařů
- 3 pracovní pobyty
- DK Wiliam Soler Hospital





Humanitární a rozvojový program MEDEVAC (N=174)

- Humanitární program pro děti z válkou ohrožených a jinak potřebných zemí
- Záchrana života nebo radikální zlepšení zdravotního stavu pacienta
- Ministerstvo vnitra ČR –úhrada nákladů, legalizace pobytu v ČR
- FN Motol – Dětské kardiocentrum zapojeno do projektu od r. 1999

MEDEVAC





The Mater Hospital, Nairobi, Keňa, 65 pacientů (2011-16)





Al Chalidi Medical Centre, Amman, Jordánsko, 57 pac. (2013-17)





Hosp. Calmette, Phnompenh, Kambodža, 39 pacientů (2015-17)





CHU Hassan II, Fes, Maroko, 13 pacientů (2016)



PŘESAHY KARDIOCENTRA

NEMOCNICE
NA HOMOLCE

ZAHRANIČNÍ
PACIENTI

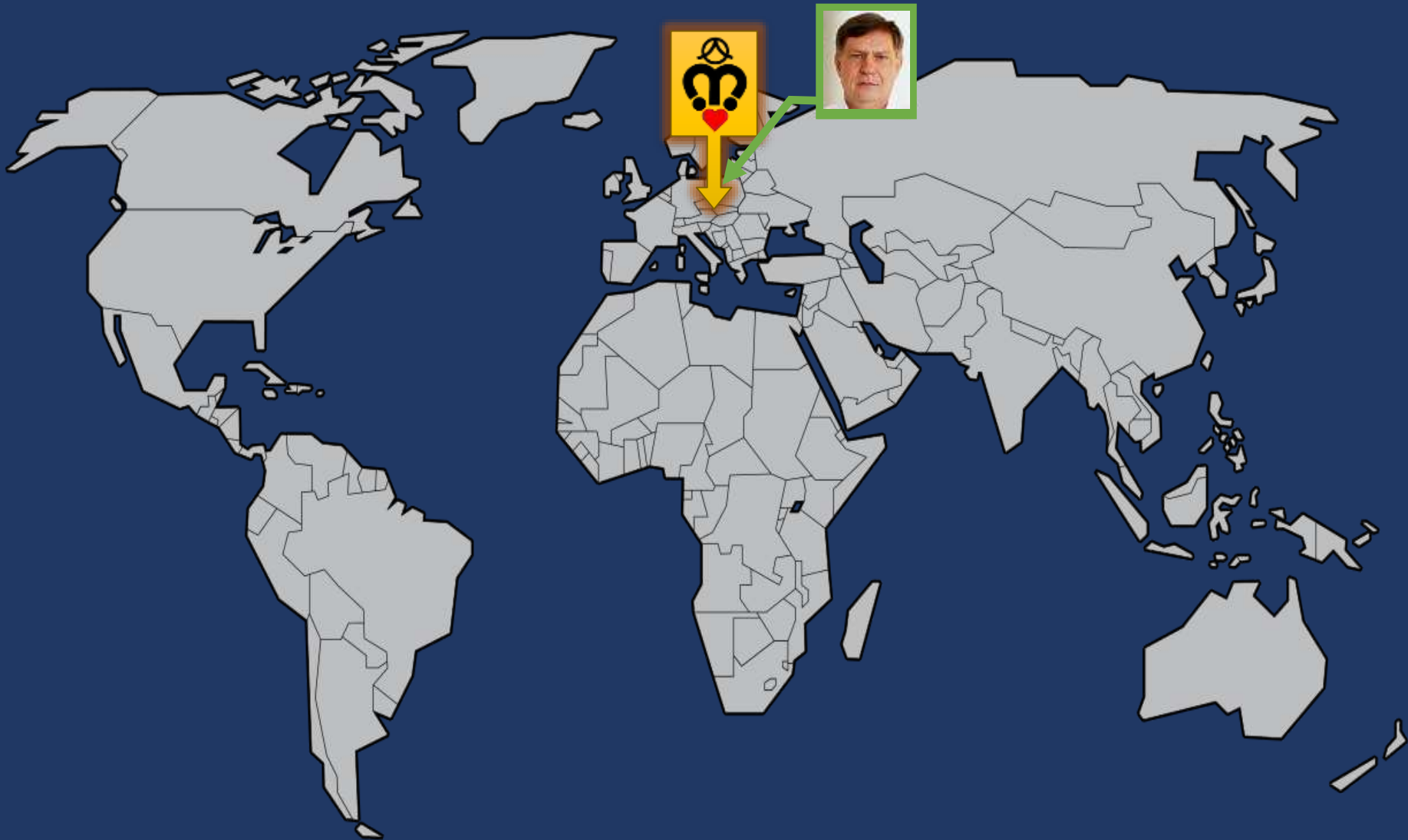


PRACOVNÍ
AKTIVITY

HUMANITÁRNÍ
a ROZVOJOVÁ
POMOC





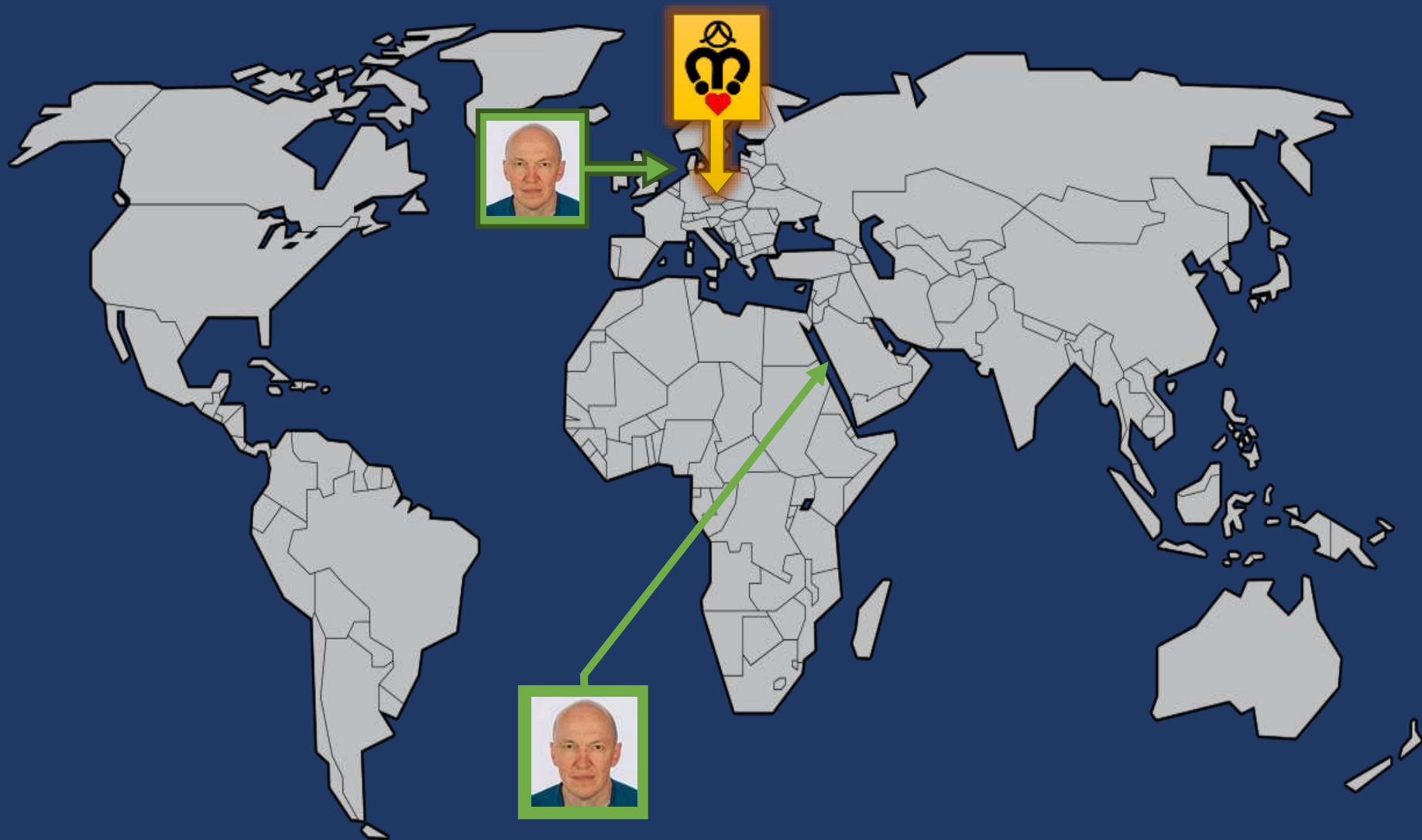




Aus den OP-Saal in Leipzig auf den roten Teppich der Berlinale: Bei der Premiere des Films "24 Wochen" tritt Prof. MUDr. Martin Kostelka (2.v.r.) mit Regisseurin Anne Zohra Berrached (li.) und den beiden Hauptdarstellern Julia Jentsch und Bjarne Mädel. Foto: privat







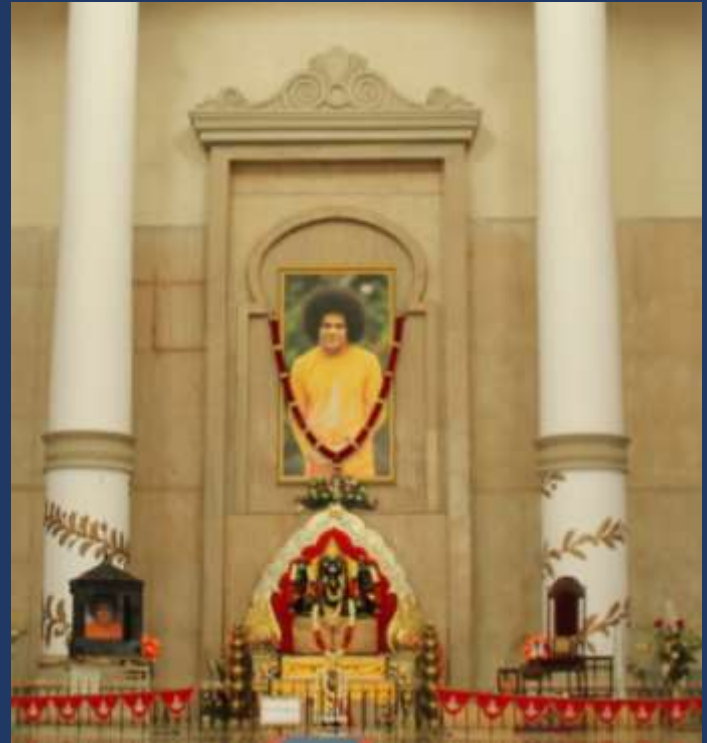






Healing Little Hearts, UK

Sri Sathia Sai Institute,
Bangalore, India







UKC Ljubljana Proposes Suspending Child Heart Surgeries

Society, 06 Oct 2015 / By STA

UKC Ljubljana has proposed suspending child heart surgeries at Slovenia's largest hospital on the grounds that it has not got the staff or enough patients to act on recommendations issued in an international report that found serious flaws in the service.

According to a report in Tuesday's edition of daily Delo, the UKC Ljubljana hospital made the proposal in a letter sent to Health Minister Milojka Kolar Celarc, along with the paperwork that the international commission reviewing the child heart surgery found to have been missing.

The minister urged UKC Ljubljana to provide the documentation after the commission found 15% of the documents pertaining to child heart surgeries conducted at the hospital between 2007 and 2014 were unaccounted for.

In a letter accompanying the documentation, UKC Ljubljana explained that there was not a single surgeon in Slovenia trained to perform surgery on







