NORTHERN

HEART HOSPITAL PENANG

Memulihkan Ritme Kehidupan

KENALI DOKTER KAMI

DOKTER SPESIALIS KAMI

DR. TAN CHIANG SOO
Konsultan Spesialis Kardiologi

MBBS (Hons) (Aus), MRCP (UK), FAMS Kardiologi (S'pore), FSCAI (USA)

No. MMC : 29801
No. NSR : 123676

DR. BARAKATH BADUSHA BIN ABDUL KAREEM
Konsultan Spesialis Kardiologi

MD (UK M'sia), MRCP (UK), M Med (UM), FNHAM, FAsCC, Beasiswa di Pencitraan Jantung (Australia)

No. MMC : 34831
No. NSR : 127495

DR. DONALD ANG SWEE CHENG
Konsultan Spesialis Kardiologi

MBChB (UK), MRCP (UK), FRCP (Edin.), MD (UK), CCST KARDIOLOGI (UK), FESC (Europe), Beasiswa di Kardiologi Intervensi (Newcastle, UK), AM

No. MMC : 54333
No. NSR : 129626

DR. TUAN JIUN HAUR
Konsultan Spesialis Kardiologi & Elektrofisiologi

MBChB (Glasg), MRCP (UK), MD (Cardiac Electrophysiology), CCT (UK)

No. MMC : 58546
No. NSR : 129658

DR. MUGILAN SUNDARAJOO (P.J.K)
Konsultan Spesialis Kardiologi

MBBS (Manipal), MRCP (London), FRCP (Edinburgh), FACC (USA), FAPSIC (Asia Pacific), AM (MAL), BSCI/BSCCT (UK), EAPCI (EU), HFA (ESC), EECC (EU), Beasiswa di Kardiologi Intervensi (Intervensi Koroner Kompleks & Vaskular Perifer), Institut Jantung Negara

No. MMC : 57035
No. NSR : 136669

DR. CHEN LEAN SENG
Konsultan Tamu – Spesialis Kardiologi

MD (FMSMU), MRCP (UK), Beasiswa di Kardiologi (MOH), Beasiswa di Structural Heart Disease Intervention (Mahidol)

No. MMC : 58427
No. NSR : 136278

DR. MICHELLE KAO PEI CHING
Konsultan Spesialis Nefrologi & Dokter Umum

MBChB (UK), MRCP (Edin), MD (UK), FRCP (Edin), CCST (Nefrologi) (UK), AM

No. MMC : 55277
No. NSR : 129625

PROF. DATO' DR. ABU YAMIN BIN KHAMIS
Konsultan Ahli Bedah Kardiotoraks

MD (UKM), MS (UKM), Beasiswa di Kardiotoraks (M'sia), Adult Cardiac (Melbourne), Paediatric CTS (Bangalore), Minimally Invasive Cardiac Surgery

No. MMC : 33716
No. NSR : 130651

PROF. DATO' DR. HJ BASHEER AHAMED BIN ABDUL KAREEM (BCN, DSPN)
Konsultan Tamu – Ahli Bedah Kardiotoraks

MBBS (Malaya), FRCS (Ireland), FRCS CTh (England), FRCS CTh (Edinburgh), Beasiswa di Bedah Kardiotoraks (Newcastle, UK)

No. MMC : 33881
No. NSR : 127452

ASSOC. PROF. DR. EDWARD CHOKE TIENG CHEK
Konsultan Ahli Bedah Vaskular

MBBS Hons 1 (Sydney), FRCS (England), PhD (London)

No. MMC : 97977
No. NSR : 140933

DR. YEOH AIK HOE
Konsultan Spesialis Anastesi

MD (USM), M Med (Anaes) (UKM)

No. MMC : 41868
No. NSR : 129746

DR. KHAW SOON KEONG
Konsultan Spesialis Anastesi

MBBS (UM), MAnaes (UM)

No. MMC : 48194
No. NSR : 136458

DR. TOO SENG CHIN
Konsultan Spesialis Radiologi

AM, MBBS (Mal), MRAD (Mal), FRCR (UK)

No. MMC : 36352
No. NSR : 126819

DR. TAN CHIANG SOO
Konsultan Spesialis Kardiologi

MBBS (Hons) (Aus), MRCP (UK), FAMS Kardiologi (S'pore), FSCAI (USA)

No. MMC: 29801 | No. NSR: 123676

Lokasi
Lantai 5, Ruang 502

Bahasa: Inggris | Melayu | Mandarin | Hokkien
Kantonis

Dr. Tan Chiang Soo memulai pendidikannya di Penang sebelum melanjutkan studi kedokteran di University of New South Wales, Sydney, di mana ia lulus dengan predikat Pujian (Honours). Ia memperoleh keanggotaan dari Royal College of Physicians di Inggris dan menyelesaikan pelatihan spesialisasi jantung di National Heart Centre of Singapore, dengan fokus pada kardiologi intervensi. Sepanjang kariernya, Dr. Tan telah bekerja di berbagai rumah sakit ternama, termasuk Prince of Wales dan Prince Henry Hospitals di Sydney serta Penang Hospital. Ia juga menjabat sebagai kepala sementara Departemen Penyakit Dalam di Hospital Alor Setar sebelum bergabung dengan National Heart Centre of Singapore, di mana ia semakin mengembangkan keahliannya di bidang kardiologi intervensi.

Dr. Tan memiliki pengalaman luas dalam melakukan berbagai macam prosedur jantung, seperti ekokardiogram stres 2D dan dobutamin, pemasangan alat pacu jantung, angiografi koroner, serta angioplasti balon dengan pemasangan stent. Ia secara rutin melakukan angioplasti primer untuk serangan jantung akut, sebuah prosedur penyelamatan nyawa. Ia tersertifikasi sebagai operator independen dalam prosedur implantasi katup aorta transkateter (TAVI), yaitu metode minim invasif untuk mengganti katup aorta pada penderita stenosis aorta berat tanpa operasi jantung terbuka. Dr. Tan adalah salah satu dari sedikit dokter spesialis jantung di Malaysia yang berpengalaman dalam prosedur khusus seperti brakiterapi koroner, aterektomi koroner rotasional dan langsung, serta studi Doppler kawat koroner. Selain itu, ia juga aktif dalam penelitian mengenai implantasi sel punca (stem cell) intrakoroner. Sebagai seorang pendidik berpengalaman, Dr. Tan pernah mengajar mahasiswa kedokteran dari National University of Singapore dan teknisi jantung dari Singapore Polytechnic. Ia telah menulis banyak makalah ilmiah dan menjadi pembicara di berbagai konferensi kardiologi internasional. Di luar dunia medis, Dr. Tan gemar berenang, beragam olahraga raket, menikmati hidangan mewah, dan musik, serta fasih berbahasa Inggris, Melayu, Mandarin, Hokkien, dan Kantonis. Ia telah menikah dan dikaruniai dua putri yang berbakat dalam bidang musik.

KETERAMPILAN KARDIOLOGI

Yang dilakukan oleh Dr. Tan Chiang Soo

- Angiografi Koroner
- Intervensi Koroner Perkutan (PCI) atau Angioplasti
- Pemasangan Stent Koroner
- Ultrasonografi Intravaskular (IVUS)
- Pengukuran Cadangan Aliran Fraksional (FFR)
- Aterektomi Rotasional
- Trombektomi
- Ablasi Transkoroner untuk Hipertrofi Septum (TASH)
- Implantasi Katup Aorta Transkateter (TAVI)
- Komisurotomi Transmitral Perkutan (PTMC)
- Aterektomi Rotasional Koroner Transluminal Perkutan (PTCRA)
- Biopsi Miokardium

DR. BARAKATH BADUSHA BIN ABDUL KAREEM

Konsultan Spesialis Kardiologi

MD (UK M'sia), MRCP (UK), M Med (UM), FNHAM, FAsCC,
Beasiswa di Pencitraan Jantung (Australia)

No. MMC: 34831 | No. NSR: 127495

Lokasi
Lantai 5, Ruang 515

Bahasa: Inggris | Melayu | Tamil | Hokkien

Dr. Barakath Badusha Bin Abdul Kareem memulai karier kedokterannya setelah meraih gelar kedokteran (M.D.) di Universiti Kebangsaan Malaysia pada tahun 1998. Ia kemudian mengembangkan keahliannya dengan meraih gelar Magister Ilmu Penyakit Dalam dari Universiti Malaya pada tahun 2005, serta menjadi Anggota Royal College of Physicians (MRCP) di Inggris pada tahun 2003. Minatnya yang mendalam pada bidang kardiologi mendorongnya untuk menyelesaikan program Beasiswa Kardiologi dari Kementerian Kesehatan pada tahun 2006 hingga 2009, di mana selama periode tersebut, ia juga mengambil spesialisasi di bidang Pencitraan Jantung melalui beasiswa di Princess Alexandra Hospital, Brisbane, Australia, dari tahun 2008 hingga 2009.

Dr. Barakath telah menjabat sebagai konsultan utama di berbagai rumah sakit ternama, termasuk Penang Hospital, Lam Wah Ee Hospital, dan Pantai Hospital, di mana ia memberikan pelayanan kardiologi yang berdedikasi. Kariernya mencapai tonggak penting ketika ia menjadi salah satu konsultan pendiri Rumah Sakit Jantung Northern Penang, tempat ia terus memberikan keahlian terbaiknya hingga kini.

Selain praktik klinis, Dr. Barakath juga memberikan kontribusi penting dalam penelitian kardiologi, baik di tingkat lokal maupun internasional. Ia pernah terlibat dalam penelitian mengenai sindrom metabolik dan resistensi insulin di Pusat Perubatan Universiti Malaya, serta menjadi pendamping peneliti di berbagai uji klinis internasional berskala besar, seperti REACH Registry, TAXUS OLYMPIA Registry, RELY, dan Early Acute Coronary Syndrome Trial (EARLY ACS). Karya-karya penelitiannya mencerminkan komitmennya dalam mengembangkan ilmu penyakit kardiovaskular serta meningkatkan hasil pengobatan bagi pasien.

KETERAMPILAN KARDIOLOGI

Yang dilakukan oleh Dr. Barakath

- Interpretasi CTA Jantung
- Interpretasi MRI Jantung
- Angiogram Diagnostik Koroner/Karotis/ Ginjal/Ekstremitas Bawah
- Ekokardiografi Stres Dobutamin
- Ekokardiogram Stres Latihan
- Pemantauan Holter
- Pemasangan Pompa Balon Intra-Aorta (IABP)
- Intervensi Koroner Perkutan (PCI)
- Kateterisasi Jantung Kanan
- Pemasangan Kateter Swan-Ganz
- Pemasangan Alat Pacu Jantung Sementara
- Ekokardiografi Transesofageal (TOE)
- Ekokardiografi Transtorasik (TTE)

RINGKASAN PROSEDUR UTAMA YANG TELAH DILAKUKAN

>10,000	Ekokardiografi Transtorasik (TTE)
>8,000	Angiogram Koroner
>1,000	MDCT Jantung
>1,000	MRI Jantung
>800	Intervensi Koroner Perkutan (PCI)
>500	Ekokardiografi Transesofageal (TOE)
>500	Ekokardiogram Stres Latihan
>200	Angiogram Karotis
>50	Pemasangan Kateter Swan-Ganz
>50	Pemasangan Pompa Balon Intra-Aorta (IABP)
>40	Pemasangan Alat Pacu Jantung Sementara
>40	Kateterisasi Jantung Kanan
>30	Perikardiosentesis

DR. DONALD ANG SWEE CHENG

Konsultan Spesialis Kardiologi

MBChB (UK), MRCP (UK), FRCP (Edin.), MD (UK), CCST KARDIOLOGI (UK), FESC (Europe), Beasiswa di Kardiologi Intervensi (Newcastle, UK), AM

No. MMC: 54333 | No. NSR: 129626

Lokasi
Lantai 5, Ruang 510

Bahasa: Inggris | Melayu | Mandarin | Indonesia
Hokkien | Kantonis

Dr. Donald Ang Swee Cheng adalah seorang konsultan spesialis kardiologi intervensi berpengalaman yang berpraktik di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, Malaysia. Ia menyelesaikan gelar kedokterannya (MBChB) di University of Dundee pada tahun 2000, kemudian melanjutkan pelatihan spesialisasi di bidang kardiologi dan kardiologi intervensi di berbagai institusi bergengsi di Inggris. Ia memegang Sertifikat Penyelesaian Pelatihan Spesialis (CCST) dalam bidang Kardiologi, serta pengalaman beasiswa tingkat lanjut di bidang kardiologi intervensi di Freeman Hospital, Newcastle.

Minat utama Dr. Donald Ang dalam intervensi koroner perkutan (PCI) meliputi prosedur kompleks seperti pemasangan stent bifurkasi, intervensi oklusi total kronis (CTO), dan aterektomi rotasional. Ia juga memiliki keahlian dalam implantasi katup aorta transkateter (TAVI).

Dengan semangat besar dalam penelitian, Dr. Donald Ang terlibat dalam berbagai studi ilmiah, termasuk penelitian kedokterannya (MD) mengenai hipertrofi ventrikel kiri yang telah menghasilkan beberapa publikasi di jurnal ilmiah bereputasi tinggi. Ia merupakan anggota dari Royal College of Physicians of Edinburgh (FRCP) dan European Society of Kardiologi (FESC).

KETERAMPILAN KARDIOLOGI

Yang dilakukan oleh Dr. Donald Ang

- Kardiologi Intervensi Lanjutan
- Analisis Monitor Holter
- Ekokardiografi Kontras
- Angiografi Koroner
- Ultrasonografi Intravaskular (IVUS)
- CT Jantung Tingkat II
- Intervensi Koroner Perkutan (PCI)
- Penilaian Tekanan dengan Pressure Wire
- Aterektomi Rotasional
- Pelaporan Tes Stres Jantung

- Implantasi Katup Aorta Transkateter (TAVI)
- Ekokardiografi Transesofageal (TOE)
- Ekokardiografi Transtorasik (TTE)

DR. TUAN JIUN HAUR

Konsultan Spesialis Kardiologi & Elektrofisiologi

MBChB (Glasg), MRCP (UK),
MD (Cardiac Electrophysiology), CCT (UK)

No. MMC: 58546 | No. NSR: 129658

Lokasi
Lantai 5, Ruang 507

Bahasa: Inggris | Melayu | Hokkien | Mandarin

Dr. Tuan Jiun Haur lulus dari University of Glasgow pada tahun 2002 dan menjadi anggota Royal College of Physicians di Inggris pada tahun 2005. Ia kemudian mengambil spesialisasi dalam bidang kardiologi dan elektrofisiologi, serta meraih gelar pascasarjana melalui riset dalam elektrofisiologi jantung di University of Leicester. Ia terdaftar secara resmi sebagai spesialis kardiologi bersertifikat di Inggris. Sebagai bentuk pengakuan atas keahliannya, Dr. Tuan dianugerahi penghargaan bergengsi Young Investigator Research Prize dalam Annual Heart Rhythm Congress di Inggris atas karya inovatifnya dalam ablasi fibrilasi atrium.

Dengan pengalaman luas di bidang kardiologi dan elektrofisiologi, Dr. Tuan telah bekerja di pusat rujukan jantung dan elektrofisiologi terkemuka di Inggris. Setelah kembali ke Penang, ia menjabat sebagai Konsultan Spesialis Kardiologi dan Elektrofisiologi di Lam Wah Ee Hospital, di mana ia melakukan ablasi fibrilasi atrium (AF) pertama di Penang dengan menggunakan sistem pemetaan 3D pada tahun 2013. Keahliannya terletak pada penanganan pasien dengan keluhan jantung berdebar dan gangguan irama jantung. Ia sangat terampil dalam melakukan berbagai prosedur jantung, termasuk studi elektrofisiologi dan ablasi, pemasangan alat pacu jantung dan defibrillator, terapi resinkronisasi jantung (CRT), ekokardiografi transtorakal (TTE), dan kateterisasi jantung.

Agar senantiasa menjadi yang terdepan dalam perkembangan kardiologi dan elektrofisiologi, Dr. Tuan secara rutin mengikuti berbagai kursus dan lokakarya untuk memastikan dirinya selalu siap memenuhi kebutuhan pasiennya. Ia telah menjadi pembicara di berbagai konferensi nasional dan internasional, serta menulis beberapa artikel penelitian asli dan publikasi klinis di jurnal internasional yang ditinjau sejawat.

KETERAMPILAN KARDIOLOGI

Yang dilakukan oleh Dr. Tuan Jiun Haur

- Studi Elektrofisiologi
- Ablasi Radiofrekuensi untuk Takikardia Supraventrikular
- Ablasi Radiofrekuensi untuk Takikardia Ventrikular
- Ablasi Fibrilasi Atrium (AFib)
- Pemetaan dan Ablasi Aritmia Kompleks menggunakan Sistem Pemetaan 3D
- Penanganan Kanalopati termasuk Sindrom Brugada, Sindrom QT Panjang, dan Kardiomiopati Hipertrofik
- Pemasangan Alat Pacu Jantung dan Defibrillator
- Kateterisasi Jantung
- Terapi Resinkronisasi Jantung (CRT)
- Ekokardiografi Transtorasik (TTE)

DR. MUGILAN SUNDARAJOO (P.J.K)

Konsultan Spesialis Kardiologi

P.J.K, MBBS (Manipal), MRCP (London), FRCP (Edinburgh), FACC (USA), FAPSIC (Asia Pacific), AM (MAL), BSCI/BSCCT (UK), EAPCI (EU), HFA (ESC), EECC (EU), Beasiswa di Kardiologi Intervensi (Intervensi Koroner Kompleks & Vaskular Perifer) - Institut Jantung Negara

No. MMC: 57035 | No. NSR: 136669

Lokasi

Lantai 5, Ruang 501

Bahasa: Inggris | Melayu | Tamil | Indonesia

Dr. Mugilan Sundarajoo adalah seorang dokter spesialis penyakit dalam dan kardiologi intervensi dengan lebih dari 15 tahun pengalaman klinis di rumah sakit maupun klinik rawat jalan. Ia memiliki keahlian khusus dalam intervensi koroner kompleks, termasuk prosedur kompleks berisiko tinggi (CHIP), oklusi total kronis (CTO), dan intervensi pembuluh darah perifer. Pengalaman luas dan keahlian teknis yang ia miliki menjadikannya aset berharga dalam menangani berbagai kasus kardiovaskular yang sangat kompleks.

Sebelum bergabung dengan Rumah Sakit Jantung Northern Penang, Dr. Mugilan bertugas di Institut Jantung Negara (IJN) di Kuala Lumpur, sebuah pusat rujukan nasional Malaysia untuk perawatan kardiovaskular, tempat ia menjadi anggota utama tim intervensi kompleks. Selama masa tugasnya di IJN, ia secara rutin melakukan prosedur berisiko tinggi dan memainkan peran penting dalam mengembangkan kemampuan lembaga tersebut dalam bidang kardiologi intervensi. Ia menyelesaikan pelatihan kardiologinya pada bulan Juni 2023 dan terdata dalam Daftar Spesialis Nasional (*National Specialist Register-NSR*) di bidang Penyakit Dalam dan Kardiologi. Ia juga telah menjalani pelatihan klinis subspesialisasi di bidang intervensi kompleks CHIP, CTO, dan PCI di Sapporo Cardiovascular Clinic & Toyohashi Heart Hospital, Jepang serta di National Taiwan University Hospital (NTUH), Taiwan.

Dr. Mugilan telah melakukan lebih dari 1.000 angiografi koroner dan angioplasti, termasuk prosedur elektif, primer, dan penyelamatan. Ia tersertifikasi dalam berbagai teknik lanjutan, seperti aterektomi orbital (OAS), rotablasi, ultrasonografi intravaskular (IVUS), tomografi koherensi optik (OCT), dan implantasi pacu jantung tanpa kabel Micra™ – sebuah prosedur canggih yang hanya ditawarkan di beberapa pusat medis di dunia. Demonstrasi kasus langsungnya bersama operator ternama di kawasan ini telah disiarkan ke khalayak umum di berbagai negara, termasuk Thailand, Singapura, Tiongkok, Korea Selatan, dan Jepang.

Sebagai pembicara tetap di berbagai konferensi nasional dan internasional, Dr. Mugilan juga merupakan seorang pakar rujukan (KOL) regional dalam pencitraan intravaskular dan teknologi balon berlapis obat (drug-coated balloon). Ia tetap aktif dalam membimbing rekan-rekan lokal dan internasional demi berkontribusi dalam pengembangan generasi spesialis kardiologi intervensi di masa mendatang.

PUBLIKASI

- **Journal of American College of Cardiology (JACC)**
  - "*Drilling Through History*" - Sebuah kasus lesi bifurkasi pada Batang Utama Arteri Koroner Kiri yang mengalami kalsifikasi dengan prosedur rotablasi pada pasien dengan risiko perdarahan tinggi.
  - "*The Bermuda Triangle*" - Pusaran Kontras OCT di Batang Utama Arteri Koroner Kiri yang Membuat Semua Orang Bertanya-Tanya
  - "*The Squid Game*" - Angioplasti dengan Panduan IVUS pada Kasus Diseksi Spontan Arteri Koroner yang Menyebabkan Takikardia Ventrikel Pasca Infeksi COVID-19
  - "*Percutaneous Coronary Intervention in Elderly Population: Asian Perspective*" - Perspektif Asia Terhadap Intervensi Koroner Perkutan pada Populasi Lansia
  - "*Revolutionizing Recovery: The CERAB chronicles in High-Risk PCI*" - Merevolusi Pemulihan: Kronik CERAB dalam PCI Berisiko Tinggi
  - "*Shocking the Uncrackable Calcium*" - Mengatasi Kalsium Keras yang Sulit Ditaklukkan
- **Journal of the Society for Cardiovascular Angiography & Interventions (JSCAI)**

AFILIASI

- Anggota Malaysian Medical Association (MMA)
- Anggota National Heart Association of Malaysia (NHAM)
- Anggota Royal College of Physicians (RCP) di London & Edinburgh
- Anggota Kardiologi Intervensi Society of Malaysia (ICSM)
- Anggota Profesional European Society of Cardiology (ESC)
- Anggota American College of Cardiology (ACC)
- Anggota Muda (Klub Para Rekan) SCAI (Society for Cardiovascular Angiography & Interventions)
- Anggota Society of Cardiovascular Computed Tomography (SCCT)
- Anggota European Heart Failure Association (HFA)
- Anggota European Association of Preventive Cardiology (EAPC)
- Anggota Academy of Medicine of Malaysia
- Alumni Manipal University
- Anggota Seumur Hidup di National Kidney Foundation

- "*Do Women Truly Have Worse Outcomes?*" - Analisis metode pencocokan propensitas terhadap hasil PCI pada Penyakit di Batang Utama Arteri Koroner Kiri Tak Terlindungi (Dipresentasikan di Atlanta, Amerika Serikat)
- "*De Novo Large Vessel Coronary Artery Disease in Diabetic Patients Treated with Paclitaxel Drug-eluting Balloon (DEB): A Single Centre Experience*" - Sebuah Pengalaman Satu Pusat dalam Menangani Penyakit Arteri Koroner Pembuluh Besar De Novo pada Pasien Diabetes dengan Balon Pelepas Obat Paclitaxel (DEB)

- **European Heart Journal (EHJ)**
  - "*Impact of SARS-CoV2 Pandemic on Acute STEMI Care and Clinical Outcomes*" (2022) - Dampak Pandemi SARS-CoV2 terhadap Penanganan STEMI Akut dan Hasil Klinis (2022)
  - "*The I4RON-HF Study*" - Pemberian Zat Besi Isomaltosida Intravena pada Pasien Rawat Inap vs Rawat Jalan dengan Gagal Jantung di Asia

- **International Journal of Cardiology**
  - "*Single-centre experience of transcatheter aortic valve implantation in severe aortic stenosis (2009–2021)*" - Pengalaman satu pusat dalam implantasi katup aorta transkateter pada stenosis aorta berat (2009–2021)
  - "*The ACTual Culprit*"

- **Medical Journal of Malaysia (MJM)**
  "*A Case of Probable Sporadic Creutzfeldt-Jacob Disease in a Tertiary Care Hospital in Malaysia" (December 2018)* - Kasus Kemungkinan Penyakit Sporadic Creutzfeldt-Jacob di Sebuah Rumah Sakit Rujukan Tersier di Malaysia (Desember 2018)

- **Journal of the Asian Pacific Society of Cardiology**
  "*Impact of Post-Percutaneous Coronary Intervention Quantitative Flow Ratio of De Novo Coronary Artery Lesions Treated with Drug-Coated Balloons: The QUADRIC study*" - Studi QUADRIC Tentang Dampak Rasio Aliran Kuantitatif Pasca Intervensi Koroner Perkutan pada Lesi Arteri Koroner De Novo Menggunakan Balon Berlapis Obat

PENGHARGAAN & PENGAKUAN

- Dianugerahi Pingat Jasa Kebaktian (Medali Kehormatan atas Layanan) – P.J.K. oleh Yang di-Pertua Negeri Pulau Pinang, Tun Dato' Seri Utama Ahmad Fuzi bin Haji Abdul Razak pada tahun 2022, sebagai pengakuan atas kontribusi terhadap masyarakat.
- Menerima Anugerah Perkhidmatan Cemerlang (Penghargaan Pelayanan Prima) pada tahun 2014 dan 2015 atas kontribusi luar biasa di bidang kedokteran.
- Terpilih masuk dalam buku "Successful People in Malaysia" (Edisi ke-5, 2024) yang diterbitkan oleh British Publishing House.
- Pemenang Presenter Kasus Terbaik pada ajang CTO PLUS (New York) dan CTO & CHIP Meeting (Jerman) tahun 2024.
- Pemenang Presenter Kasus Terbaik dalam dua sesi di Hong Kong STENT tahun 2024.
- Pemenang Kompetisi Kardiologi Intervensi "Cardiology Got Talent" oleh Orbus Neich tahun 2022.
- Pemenang Kompetisi Kasus "Best of Malaysia" oleh MyLIVE tahun 2022.
- Juara 2 dalam Kompetisi Kasus oleh AngioClub tahun 2022.
- Juara 2 dan Kategori 4 Besar Finalis dalam Kompetisi Kasus Intervensi oleh ISICAM Jakarta.
- Pemenang Presenter Kasus Terbaik oleh SingLIVE Singapore tahun 2023.

DR. CHEN LEAN SENG

Konsultan Tamu – Spesialis Kardiologi

MD (FMSMU), MRCP (UK), Beasiswa di Kardiologi (MOH), Beasiswa di Structural Heart Disease Intervention (Mahidol)

No. MMC: 58427 | No. NSR: 136278

Lokasi
Pusat Pemeriksaan Kesehatan

Bahasa: Inggris | Melayu | Mandarin | Thai Tengah Hokkien

Dr. Chen Lean Seng adalah seorang dokter spesialis kardiologi dan penyakit dalam terkemuka di Malaysia. Dengan pengalaman medis lebih dari satu dekade, Dr. Chen dikenal atas dedikasinya dalam memajukan bidang kardiologi dan perawatan pasien, baik di Malaysia maupun di tingkat internasional.

Dr. Chen meraih gelar kedokteran (MD) dengan predikat Medali Emas (*Gold Medal*) pada tahun 2011 dari I.M. Sechenov First Moscow State Medical University. Ia kemudian memperoleh keanggotaan Royal College of Physicians (MRCP, UK) pada tahun 2016 dan secara resmi diangkat sebagai Spesialis Penyakit Dalam oleh Kementerian Kesehatan Malaysia pada tahun 2017. Komitmennya terhadap pengembangan profesional membawanya menyelesaikan program Beasiswa di bidang Kardiologi selama empat tahun (2019-2023) dan Beasiswa dalam Intervensi Penyakit Jantung Struktural (*Structural Heart Disease Intervention*) tahun 2022–2023 di Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Thailand.

Keahlian klinis Dr. Chen mencakup berbagai subspesialisasi dalam bidang kardiologi, termasuk ekokardiografi transtorasik dan transesofageal (TTE & TOE), pencitraan resonansi magnetik jantung, serta intervensi jantung koroner dan struktural tingkat lanjut seperti transkateter implantasi katup aorta (TAVI) dan prosedur MitraClip. Portofolio penelitiannya juga mengesankan, dengan sejumlah publikasi di berbagai jurnal ternama yang membahas topik mutakhir seperti kecerdasan buatan dalam kardiologi dan hasil intervensi kardiologi.

Dr. Chen telah menerima banyak penghargaan atas kontribusinya dalam bidang kardiologi, termasuk Heart Failure Research Award pada National Heart Association Malaysia Congress pada tahun 2021, serta juara kedua dalam Young Investigator Award pada Japanese Circulation Society Annual Scientific Meeting di tahun 2022.

Di luar kegiatan klinis dan penelitian, Dr. Chen juga berkomitmen dalam bidang pendidikan kedokteran serta turut membentuk masa depan kardiologi di Malaysia. Kontribusinya yang luar biasa mencerminkan dedikasinya yang teguh dalam meningkatkan standar kardiologi dan kualitas perawatan pasien.

KETERAMPILAN KARDIOLOGI

Yang dilakukan oleh Dr. Chen Lean Seng

- Angiografi Koroner Diagnostik
- Kateterisasi Jantung Kanan
- Intervensi Koroner Perkutan (PCI) atau Angioplasti
- Ultrasonografi Intravaskular Koroner (IVUS)
- Intervensi Penyakit Jantung Struktural Secara Transkateter

- Intervensi Katup Aorta Transkateter (TAVI)
- Perbaikan Katup Mitral Transkateter dengan Teknik Edge-to-Edge (MitraClip)
- Penutupan Defek Septum Atrial (ASD) dengan Transkateter
- Biopsi Endomiokardial
- Ekokardiografi Transtorasik (TTE)
- Ekokardiografi Transesofageal (TOE)
- Tomografi Komputer (CT) Angiografi Koroner dan Protokol TAVI

DR. MICHELLE KAO PEI CHING

Konsultan Spesialis Nefrologi & Dokter Umum

MBChB (UK), MRCP (Edin), MD (UK), FRCP (Edin), CCST (Nefrologi) (UK), AM

No. MMC: 55277 | No. NSR: 129625

Lokasi
Lantai 5, Ruang 511

Bahasa: Inggris | Melayu | Mandarin | Indonesia
Hokkien | Kantonis

Dr. Michelle Kao Pei Ching adalah seorang konsultan spesialis nefrologi yang sangat terampil, dan saat ini berpraktik di Rumah Sakit Jantung Northern Penang. Ia menyelesaikan pendidikan kedokterannya (MBChB) di University of Dundee pada tahun 1999, kemudian melanjutkan pelatihan spesialis di Inggris, di mana ia memperoleh Sertifikat Penyelesaian Pelatihan Spesialis (*Certificate of Completion of Specialist Training*/CCST) dalam bidang Nefrologi pada tahun 2011. Dr. Michelle Kao juga meraih gelar kedokteran (MD) berkat penelitiannya mengenai efek allopurinol terhadap massa ventrikel kiri dan fungsi endotel pada pasien penyakit ginjal kronik yaitu sebuah studi yang telah dipublikasikan dalam jurnal medis terkemuka.

Dengan pengalaman luas dalam menangani gagal ginjal akut dan kronis, transplantasi ginjal, dan dialisis, Dr. Michelle Kao mengembangkan keahlian yang mumpuni dalam melakukan biopsi ginjal serta pemasangan kateter vena sentral, terutama pada pasien hemodialisis. Keahliannya juga mencakup penanganan kasus kompleks seperti diabetes, hipertensi, dan sindrom kardiorenal. Setelah bekerja di institusi bergengsi seperti Ninewells Hospital dan Medical School di Dundee dan di Edinburgh Royal Infirmary, ia memperoleh pengetahuan yang mendalam dalam bidang transplantasi ginjal maupun nefrologi umum.

Penelitian Dr. Michelle Kao, yang didukung oleh beasiswa dari British Heart Foundation, telah memberikan kontribusi besar dalam meningkatkan hasil kardiovaskular pada pasien dengan penyakit ginjal. Di samping pekerjaan klinis dan penelitiannya, ia juga sangat berdedikasi dalam bidang pendidikan dengan secara rutin mengajar mahasiswa kedokteran, dokter muda, spesialis dalam masa pelatihan, serta mereka yang sedang mempersiapkan ujian MRCP. Dikenal dengan pendekatan yang berpusat pada pasien dan komitmennya yang teguh terhadap standar perawatan tertinggi, Dr. Michelle Kao merupakan sosok pemimpin yang dihormati dalam bidang nefrologi, yang secara harmonis memadukan keunggulan klinis dengan semangat untuk memajukan pengetahuan medis.

KETERAMPILAN NEFROLOGI (PENGOBATAN GINJAL)

Yang dilakukan oleh Dr. Michelle Kao

- Cedera Ginjal Akut
- Penyakit Ginjal Kronis (CKD)
- Kelainan Elektrolit
- Hematuria dan Mikroalbuminuria/Proteinuria
- Glomerulonefritis/Sindrom Nefrotik
- Hemodialisis
- Dialisis Peritoneal
- Transplantasi Ginjal
- Kateter Vena Sentral dengan Panduan Ultrasonografi
- Biopsi Ginjal

PENGOBATAN UMUM

- Manajemen Diabetes
- Manajemen Hipertensi (Tekanan Darah Tinggi)
- Manajemen Gangguan Tiroid
- Penyakit Autoimun/Lupus Eritematosus Sistemik (SLE)
- Vaskulitis
- Kondisi Medis Umum lainnya

PROF. DATO' DR. ABU YAMIN BIN KHAMIS

Konsultan Ahli Bedah Kardiotoraks

MD (UKM), MS (UKM), Beasiswa di Kardiotoraks (M'sia), Adult Cardiac (Melbourne), Paediatric CTS (Bangalore), Minimally Invasive Cardiac Surgery

No. MMC: 33716 | No. NSR: 130651

Lokasi
Lantai 5, Ruang 508

Bahasa: Inggris | Melayu | Indonesia

Prof. Dato' Dr. Abu Yamin Bin Khamis adalah seorang ahli bedah kardiotoraks yang terkemuka dan serba bisa, dengan latar belakang yang beragam dalam praktik klinis, pendidikan, dan kepemimpinan. Dengan pengalaman lebih dari dua dekade dan keterlibatan dalam lebih dari 6.000 prosedur pembedahan, keahlian beliau jelas tak tertandingi. Saat ini menjabat sebagai konsultan ahli bedah kardiotoraks di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, karier Prof. Dato' Dr. Abu mencakup berbagai institusi medis terkemuka, baik di dalam negeri maupun di tingkat internasional, yang mencerminkan keluasan keahlian serta kemampuan beradaptasi di bidang tersebut.

Prof. Dato' Dr. Abu meraih kualifikasi medisnya dari berbagai institusi terkemuka dan memperoleh pengalaman luas dengan bekerja bersama para pakar kelas dunia. Beliau pernah bertugas di berbagai rumah sakit bergengsi, termasuk Institut Jantung Negara (IJN), Rumah Sakit Umum di Malaysia, dan Narayana Hrudayalaya di Bangalore, India. Keahlian klinis yang diperkuat oleh peran kepemimpinan di mana beliau telah berkontribusi penting sebagai penasihat dan instruktur klinis dalam pengembangan layanan kardiotoraks di Malaysia. Selain itu, beliau juga pernah menjabat sebagai konsultan di rumah sakit terkemuka di berbagai wilayah, termasuk di Jeddah, Arab Saudi, dan Melbourne, Australia sehingga semakin memperkaya pengalaman global yang beliau miliki.

Prof. Dato' Dr. Abu telah memberikan kontribusi besar dalam bidang pendidikan kedokteran. Beliau pernah menjabat sebagai Profesor Adjung di Fakultas Kedokteran Universiti Tunku Abdul Rahman serta di Universiti Malaya, salah satu sekolah kedokteran terbaik di Asia. Selain itu, beliau juga berperan sebagai pembimbing senior dalam program pelatihan jantung di bawah naungan Royal College of Surgeons di Edinburgh dengan membimbing generasi baru para ahli bedah. Keahlian dalam bedah invasif minimal menjadikan beliau seorang fasilitator yang sangat dicari, dengan pengalaman memberikan pelatihan kepada para ahli bedah baik di Malaysia maupun di tingkat internasional.

Prof. Dato' Dr. Abu merupakan pelopor bedah jantung invasif minimal di Malaysia dan telah menciptakan berbagai teknik pembedahan yang meningkatkan hasil pengobatan serta kualitas perawatan pasien, khususnya dalam perbaikan katup jantung dan operasi ulang. Selain itu, beliau unggul dalam pembedahan arteri koroner melalui berbagai pendekatan, termasuk teknik invasif minimal, manajemen gagal jantung, revaskularisasi arteri total, dan operasi tanpa mesin jantung-paru (*off-pump surgery*). Beliau juga sangat terampil dalam teknik endoskopi untuk pengambilan vena. Keahlian bedah tingkat lanjut dan komitmen terhadap inovasi menjadikan beliau sosok pemimpin yang diakui secara regional dalam bidang bedah jantung invasif minimal.

Selain kontribusi beliau dalam bidang klinis dan pendidikan, Prof. Dato' Dr. Abu juga berperan aktif dalam membentuk layanan bedah kardiotoraks di tingkat nasional. Beliau turut terlibat dalam penelitian akademik dengan memimpin analisis terhadap penggunaan plasma kaya trombosit (PRP) dalam stimulasi otot jantung (miokardium) setelah prosedur revaskularisasi. Kepemimpinan dan dedikasi beliau dalam meningkatkan hasil pembedahan terus memberikan dampak yang signifikan di dunia pelayanan kesehatan di Malaysia.

BEDAH KARDIOTORAKS
(Prosedur Jantung & Paru-Paru)
Yang dilakukan oleh Prof. Dato' Dr. Abu

- **Pelopor Bedah Katup Jantung Minimal Invasif** – Perbaikan dan penggantian katup dengan sayatan kecil tanpa pemotongan tulang.
- **Pelopor Bedah Bypass Arteri Koroner Minimal Invasif (CABG)** – Dilakukan tanpa pemotongan tulang untuk pemulihan yang lebih cepat.
- **Ahli Bedah Jantung Ulang (Redo Surgery)** – Spesialis dalam prosedur minimal invasif untuk operasi katup mitral dan trikuspid.
- **Penemu Teknik Implan Katup Pulmonal Minimal Invasif** – Dikembangkan untuk pasien pasca perbaikan Tetralogi Fallot.
- **Bedah Arteri Koroner pada Gagal Jantung Iskemik** – Menggabungkan penggunaan plasma kaya trombosit (PRP) untuk mempercepat pemulihan.
- **Dokter Pendamping dalam Prosedur Jantung Struktural** – Termasuk Implantasi Katup Aorta Transkateter (TAVI).
- **Pelopor Lobektomi VATS Minimal Invasif di Malaysia** – Memajukan bedah kanker paru-paru dengan mengurangi trauma.
- **Ahli Prosedur Toraks Minimal Invasif**, termasuk:
  - Koreksi Pectus Excavatum
  - Pengobatan hiperhidrosis (keringat berlebih)
  - Pemasangan plat tulang rusuk dan rekonstruksi dinding dada
- **Bedah Minimal Invasif untuk Kondisi Jantung Kompleks**, termasuk:
  - Tumor jantung
  - Cacat jantung bawaan (lubang pada jantung)
  - Kardiomiopati Hipertrofi Obstruktif (HOCM)
- **Melakukan Bedah Jantung Bawaan dan Bedah Jantung Neonatal Darurat**, termasuk:
  - Pemasangan alat pacu jantung
  - Prosedur pemindahan cairan (*shunting*) pada bayi baru lahir dalam kondisi kritis

PROF. DATO' DR. HJ BASHEER AHAMED BIN ABDUL KAREEM
(BCN, DSPN)

Konsultan Tamu – Ahli Bedah Kardiotoraks

MBBS (Malaya), FRCS (Ireland), FRCS CTh (England), FRCS CTh (Edinburgh), Beasiswa di Kardiotoraks Surgery (Newcastle, UK)

No. MMC: 33881 | No. NSR: 127452

Lokasi
Lantai 5, Ruang 509

Bahasa: Inggris | Melayu | Tamil | Indonesia | Hokkien

Prof. Dato' Dr. Basheer Ahamed Bin Abdul Kareem adalah seorang konsultan bedah kardiotoraks terkemuka dengan pengalaman lebih dari dua dekade di Malaysia maupun tingkat internasional. Saat ini, beliau menjabat sebagai konsultan bedah kardiotoraks di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, di mana keahlian, kepemimpinan, dan dedikasi beliau yang dikenal luas dalam bidang kesehatan jantung dan paru-paru pasien untuk terus memberikan harapan dan kesembuhan bagi banyak pasien, baik dari Malaysia maupun mancanegara.

Prof. Dato' Dr. Basheer meraih gelar MBBS dari Universiti Malaya pada tahun 1997 dan melanjutkan pelatihan serta meraih kualifikasi dalam bidang bedah kardiotoraks dengan memperoleh Beasiswa bergengsi dari Royal College of Surgeons (FRCS) di Irlandia, Inggris, dan Edinburgh, UK. Landasan akademis yang kuat serta dedikasi dalam memajukan bedah kardiotoraks di tingkat nasional menjadi faktor penting dalam perjalanan karier beliau di bidang ini. Beliau memulai karier sebagai Dokter Penanggung Jawab Pelayanan (DPJP) dalam bedah umum sebelum mengambil spesialisasi dalam bedah kardiotoraks. Pelatihannya mencakup penugasan sebagai registrar di institusi ternama seperti Institut Jantung Negara (IJN) di Kuala Lumpur dan Freeman Hospital di Newcastle, UK. Pada tahun 2008, keahlian beliau secara resmi diakui ketika dilantik sebagai konsultan bedah kardiotoraks oleh Kementerian Kesehatan Malaysia.

Dikenal karena ketepatan bedah dan dedikasi terhadap pasien, Prof. Dato' Dr. Basheer secara rutin melakukan berbagai prosedur jantung dan paru-paru, baik elektif maupun darurat, setiap hari. Beliau juga aktif dalam pengelolaan unit perawatan intensif (ICU) dan sangat dihormati atas kepemimpinannya dalam pendidikan klinis dan peran sebagai mentor. Selain berperan penting di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, Prof. Dato' Dr. Basheer juga menjabat sebagai Ketua Departemen Bedah Kardiotoraks di Rumah Sakit Umum Penang dan terus memberikan layanan konsultasi di beberapa rumah sakit swasta terkemuka di Penang, menjadikan keahlian beliau yang luar biasa sebagai aset berharga bagi komunitas layanan kesehatan.

Saat ini beliau juga menjabat sebagai Presiden dari Asosiasi Ahli Bedah Toraks dan Kardiovaskular Malaysia (MATCVS), yaitu satu-satunya organisasi yang mewakili seluruh ahli bedah kardiotoraks di Malaysia. Penunjukan terbaru beliau sebagai Presiden dari Asosiasi Ahli Bedah Toraks dan Kardiovaskular Asia (ATCSA) merupakan bukti nyata pengakuan dari komunitas ahli bedah internasional atas dedikasi dan kontribusi beliau yang luar biasa.

Prof. Dato' Dr. Basheer adalah seorang akademisi dan pendidik yang berdedikasi. Beliau pernah menjadi dosen tamu di Penang Medical College dan Sekolah Keperawatan, Kementerian Kesehatan Malaysia (MOH), di mana beliau membagikan pengetahuan dan menginspirasi generasi tenaga medis masa depan. Beliau juga merupakan penguji tamu untuk Royal College of Surgeons di Irlandia dan Edinburgh, UK, yang semakin mengukuhkan kontribusi beliau dalam pendidikan kedokteran di tingkat global. Komitmen dalam bidang pengajaran dan pelatihan ditunjukkan dengan pengangkatan beliau sebagai Profesor Adjung di Fakultas Kedokteran Universiti Malaya dan Universiti Tuanku Abdul Rahman (UTAR).

Selain peran di bidang klinis dan akademis, Prof. Dato' Dr. Basheer juga memangku jabatan terhormat sebagai Kepala Layanan Bedah Kardiotoraks di Kementerian Kesehatan Malaysia (MOH). Dalam kapasitas ini, beliau memainkan peran penting dalam merumuskan standar dan kebijakan nasional untuk perawatan kardiotoraks di bawah naungan Kementerian Kesehatan Malaysia (MOH), guna memastikan tercapainya keunggulan dan inovasi bidang ini di seluruh negeri.

Dengan pengalaman yang luas, dedikasi yang tak tergoyahkan, dan komitmen kuat untuk memajukan bidang bedah kardiotoraks, Prof. Dato' Dr. Basheer terus menjadi kekuatan penggerak dalam komunitas medis Malaysia dan di tingkat internasional. Tujuan dan misinya adalah untuk mendekatkan layanan bedah kardiotoraks kepada rakyat, dalam upaya tiada henti untuk menyelamatkan dan meningkatkan kualitas hidup mereka yang membutuhkan perbaikan jantung.

PROSEDUR BEDAH KARDIOTORAKS

Yang dilakukan oleh Prof. Dato' Dr. Basheer

- Unit Perawatan Intensif Kardiotoraks
- Bedah Kardiotoraks

ASSOC. PROF. DR. EDWARD CHOKE TIENG CHEK

Konsultan Ahli Bedah Vaskular

MBBS Hons 1 (Sydney), FRCS (England), PhD (London)

No. MMC: 97977 | No. NSR: 140933

Lokasi
Lantai 5, Ruang 503

Assoc. Prof. Dr. Edward Choke Tieng Chek lulus dengan predikat Pujian Kelas Satu di bidang Kedokteran dari University of Sydney dan kemudian meraih gelar doktor (PhD) dari University of London setelah melakukan penelitian yang memenangkan penghargaan di St George's Vascular Institute. Beliau juga merupakan anggota dari Royal College of Surgeons (FRCS).

Sepanjang kariernya, beliau pernah memegang berbagai jabatan klinis dan akademik terkemuka, termasuk sebagai Dosen Senior di University of Leicester, Konsultan Ahli Bedah Vaskular di Leicester Royal Infirmary, Rumah Sakit Umum Singapura (SGH), serta Kepala Departemen Vaskular di Rumah Sakit Umum Sengkang (SKH). Beliau juga pernah menjabat sebagai Presiden dari Society for Vascular and Endovascular Surgeons of Singapore (SVESS).

Beliau adalah seorang peneliti produktif dengan lebih dari 100 publikasi di berbagai jurnal bereputasi tinggi dan telah menulis lima bab buku tentang bedah vaskular. Assoc. Prof. Dr. Edward Choke merupakan pembicara yang sangat dicari di berbagai konferensi internasional terkemuka dan juga menjadi penelaah sejawat untuk sejumlah jurnal ilmiah. Karya penelitian beliau bahkan pernah ditampilkan di Times Square, New York. Selain keahlian di bidang klinis dan penelitian, beliau juga sangat berkomitmen pada pendidikan kedokteran, dengan pengalaman sebagai anggota fakultas di DUKE-NUS dan Universitas Nasional Singapura (*National University of Singapore/NUS*).

Saat ini, beliau berpraktik di Rumah Sakit Jantung Northern, Penang, kampung halamannya, di mana beliau mendedikasikan diri untuk memberikan kontribusi bagi masyarakat.

KONDISI & PENANGANAN VASKULAR & ENDOVASKULAR

Yang dilakukan oleh Assoc. Prof. Dr. Edward Choke

- Nyeri Perut akibat Penyakit Arteri Mesenterika
- Aneurisma Aorta Abdomen, Torakal, dan Torakoabdominal
- Diseksi Aorta dan Arteri Perifer
- Malformasi Arteriovena
- Aneurisma Karotis
- Tumor Badan Karotis
- Penyakit Arteri Karotis
- Stenosis Karotis Dan Pencegahan Stroke
- Klaudikasio
- Trombosis Vena Dalam (DVT)
- Infeksi Kaki Diabetik
- Ulkus Kaki Diabetik dan Penyakit Vaskular Perifer
- Akses Dialisis pada Pasien Gagal Ginjal
- Anggota Tubuh yang Berubah Warna/ Kebiruan/Mengalami Gangren
- Pembuatan Akses Hemodialisis
- Ulkus Kaki
- Limfatik
- Limfedema
- Fistula Arteriovena atau Cangkok yang Tidak Berfungsi
- Aneurisma Perifer
- Bedah Akses Dialisis Peritoneal
- Nyeri Istirahat pada Tungkai
- Sindrom Outlet Toraks (TOS)
- Fistula atau Cangkok Arteriovena yang Mengalami Trombosis (Menggumpal)
- Varises
- Malformasi Vaskular
- Pembuluh Darah
- Oklusi Vena
- Stenosis Vena (Sindrom May Thurner)
- TOS Vena (Penyakit Paget-Schroetter)
- Ulkus Vena
- Aneurisma Visceral
- Penyakit Oklusi Arteri Visceral

- Pembengkakan Tungkai Bawah

PENGHARGAAN

2023 SingHealth GCEO Excellence Awards – Penghargaan Peneliti Terbaik
2012 Sol Cohen Founders Prize (kolaborator), Pertemuan Ilmiah Asosiasi Vaskular GBI
2012 Raymond Limet Prize (Penulis Senior), Pertemuan Internasional Penyakit Aorta
2012 British Society of Endovascular Therapy Prize (kolaborator), Pertemuan BSET
2008 Foundation for AAA Research Prize, Pertemuan Internasional Penyakit Aorta
2008 Finalis, Michael Davies Young Investigator Award, British Atherosclerosis Society
2007 Finalis, Medical Insurance Agency Prize, Royal Society of Medicine
2007 MRS Prize, Medical Research Society
2006 South West Thames Presentation Prize, Grup Vaskular SWT
2005 ATVB Merit Award for Young Investigators, American Heart Association
2005 Lord Taylor Prize, Frank Taylor Memorial Trust
2005 South West Thames Presentation Prize, Grup Vaskular SWT

DR. YEOH AIK HOE

Konsultan Spesialis Anastesi

MD (USM), M Med (Anaes) (UKM)

No. MMC: 41868 | No. NSR: 129746

Lokasi
Lantai 6

Bahasa: Inggris | Melayu | Mandarin | Hokkien | Kantonis

Dr. Yeoh Aik Hoe adalah seorang konsultan spesialis anestesi yang sangat berpengalaman di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, dengan komitmen jangka panjang terhadap keunggulan dalam perawatan pasien dan pengelolaan medis perioperatif. Dengan hampir dua dekade pengalaman klinis, Dr. Yeoh membawa landasan yang kuat dalam anestesi umum maupun khusus, termasuk anestesi kardiotoraks dan vaskular untuk peran profesionalnya saat ini.

Dr. Yeoh memiliki pengalaman luas dalam bidang anestesi, dengan keahlian khusus dalam menangani kasus bedah yang kompleks. Fokus subspesialisasinya dalam anestesi jantung dewasa diperkuat melalui program pelatihan intensif selama enam bulan di sebuah pusat jantung ternama di Bangalore, India, di mana ia memperoleh pengalaman langsung dalam prosedur berisiko tinggi dan teknik kardiovaskular tingkat lanjut. Ia juga memiliki pelatihan formal dalam ekokardiografi transesofageal (TOE) setelah menyelesaikan program intensif selama satu bulan di The Second Affiliated Hospital, Zhejiang University School of Medicine. Pelatihan tambahan ini semakin memperkuat kemampuannya dalam mendukung operasi jantung yang kompleks. Di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, Dr. Yeoh mengaplikasikan keahlian tingkat lanjutnya dalam lingkungan berintensitas tinggi, berkontribusi terhadap pemberian perawatan jantung yang aman, efektif, dan berfokus pada pasien.

Komitmen Dr. Yeoh terhadap pengembangan profesional berkelanjutan tercermin dari sertifikasi terbarunya dalam Bantuan Hidup Dasar (BLS) dan Bantuan Hidup Jantung Lanjut (ACLS). Secara rutin ia mengikuti konferensi medis tingkat lanjut, termasuk MSA Annual Scientific Congress dan Annual Scientific Meeting of Intensive Care.

Ia telah berkontribusi dalam penelitian akademik, khususnya mengenai efektivitas stimulasi listrik pada titik akupunktur dalam mengurangi mual dan muntah pascaoperasi setelah pembedahan laparoskopi. Penelitian ini dipresentasikan pada AOSRA tahun 2012 dan kemudian diterbitkan dalam Turkish Journal of Medical Sciences pada tahun 2016.

Dr. Yeoh memulai pelatihan medisnya di Universiti Sains Malaysia, dan lulus dengan gelar kedokteran (MD) pada tahun 2004. Ia kemudian menyelesaikan gelar magister kedokteran dalam bidang Anestesiologi di Universiti Kebangsaan Malaysia pada tahun 2012. Karier awalnya mencakup masa magang di berbagai disiplin klinis, diikuti oleh peran progresif sebagai Dokter Penanggung Jawab Pelayanan (DPJP) dan Spesialis di beberapa rumah sakit utama di Malaysia.

Berdedikasi untuk perawatan berbasis bukti ilmiah dan berpusat pada pasien, Dr. Yeoh terus memainkan peran penting dalam memberikan layanan anestesi yang aman dan efektif.

PENELITIAN DAN PUBLIKASI

oleh Dr. Yeoh Aik Hoe

- "*Effectivenes of P6 electrical acustimulation in preventing postoperative nausea and vomiting following laparoscopic surgery*" – Efektivitas Stimulasi Listrik pada Titik Akupunktur P6 dalam Mencegah Mual dan Muntah Pascaoperasi Setelah Bedah Laparoskopi (Proyek Penelitian Anestesiologi MMed) (Presentasi Poster AOSRA tahun 2012).

- "*Effectiveness of P6 acupoint electrical stimulation in preventing postoperative nausea and vomiting following laparoscopic surgery*" – Efektivitas Stimulasi Listrik pada Titik Akupunktur P6 dalam Mencegah Mual dan Muntah Pascaoperasi Setelah Bedah Laparoskopi (Turkish Journal of Medical Sciences, April 2016, 46(3): 620–625.

DR. KHAW SOON KEONG

Konsultan Spesialis Anastesi

MBBS (UM, Malaysia) MAnaes (UM, Malaysia),
Beasiswa di Kardiotoraks Anaesthesia
(Royal Papworth Hospital, United Kingdom)

No. MMC: 48194 | No. NSR: 136458

Lokasi
Lantai 6

Bahasa: Inggris | Melayu | Mandarin

Dr. Khaw Soon Keong adalah seorang konsultan spesialis anestesi di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, dengan pengalaman luas dalam anestesi kardiotoraks dan perawatan intensif. Dengan karier klinis yang dijalankan lebih dari 17 tahun, Dr. Khaw sangat dihormati atas keahliannya dalam memberikan perawatan anestesi berkualitas tinggi untuk kasus bedah berisiko tinggi dan kompleks, khususnya dalam pembedahan jantung dan toraks.

Dr. Khaw memulai pelatihan subspesialisasinya dalam anestesi jantung di Sarawak Heart Centre, diikuti dengan pelatihan lanjutan di Serdang Hospital. Ia kemudian mengikuti Beasiswa bergengsi selama satu tahun dalam bidang Anestesi Kardiotoraks di Royal Papworth Hospital, Cambridge, United Kingdom – salah satu pusat perawatan jantung dan paru-paru terkemuka di dunia. Pelatihan internasional tingkat lanjut ini memperkuat kemampuannya dalam perawatan perioperatif jantung dan teknik anestesi bedah yang kompleks.

Setelah ia kembali, Dr. Khaw dianugerahi Sertifikat Penyelesaian atas Beasiswa (subspesialisasi) Pelatihan dalam bidang Anestesiologi Kardiotoraks & Perfusi. Sepanjang kariernya, beliau juga pernah bertugas sebagai Dokter Spesialis Anestesi di Rumah Sakit Umum Sarawak, di mana ia menerima Penghargaan Pelayanan Prima (Anugerah Perkhidmatan Cemerlang) pada tahun 2019 – suatu penghargaan yang sebelumnya juga pernah ia raih di Kinabatangan Hospital pada tahun 2011. Reputasi profesionalnya semakin diperkuat dengan pencantumannya dalam Daftar Spesialis Nasional (NSR) sejak tahun 2019.

Dr. Khaw adalah anggota seumur hidup dari Persatuan Spesialis Anestesiologi Malaysia (MSA) dan Academy of Medicine of Malaysia (AMM), yang mencerminkan komitmennya terhadap pengembangan profesional serta keterlibatan dalam komunitas anestesi yang lebih luas.

Dr. Khaw meraih gelar Sarjana Kedokteran dan Sarjana Bedah (MBBS) serta Magister Anestesiologi (MAnaes) dari Universiti Malaya. Di luar tanggung jawab klinisnya, ia juga aktif berkontribusi dalam penelitian dan uji klinis, termasuk studi POISE-3 yang kini telah diselesaikan. Karya akademiknya juga mencakup publikasi di bidang efisiensi ruang bedah dan patologi forensik.

Dr. Khaw dikenal karena pendekatannya yang teliti, penilaian klinis yang baik, serta komitmennya yang teguh terhadap keselamatan dan perawatan pasien.

PENELITIAN DAN PUBLIKASI

oleh Dr. Khaw Soon Keong

- Khaw SK, Teo SC, Bujang MA. "*The Impact on patients' Time-To-Theatre following colour coding classification in Emergency Operation Theatre, Sarawak General Hospital*" (Dampak Penerapan Klasifikasi Kode Warna Terhadap Waktu Menuju Kamar Bedah Pasien di Kamar Bedah Gawat Darurat, Rumah Sakit Umum Sarawak). Med J Malaysia, Vol. 75 No. 4, Juli 2020.

- Murty OP, Keong KS, Ghazali MF. "*Study of Homicidal Deaths at University Malaya Medical Center, Kuala Lumpur*" (Studi tentang Kematian Akibat Pembunuhan di Pusat Perubatan Universiti Malaya, Kuala Lumpur). International Journal of Medical Toxicology & Legal Medicine, 2005; 7(2): 4-9.

PENGHARGAAN DAN PENGAKUAN

- Penghargaan Layanan Prima (Anugerah Perkhidmatan Cemerlang), Rumah Sakit Umum Sarawak tahun 2019
- Terdata dalam Daftar Spesialis Nasional (NSR), Malaysia tahun 2019
- Penghargaan Layanan Prima (Anugerah Perkhidmatan Cemerlang), Rumah Sakit Kinabatangan tahun 2011
- Memperoleh Sertifikasi untuk Ekokardiografi Transesofagus Dewasa oleh European Association of Cardiovascular Imaging

DR. TOO SENG CHIN

Konsultan Spesialis Radiologi

MBBS (UM), MRAD (UM), FRCR (The Royal College of Radiologists, UK)

No. MMC: 36352 | No. NSR: 126819

Lokasi
Lantai 5

Bahasa: Inggris | Melayu | Mandarin | Hokkien | Kantonis

Dr. Too Seng Chin adalah seorang konsultan spesialis radiologi berpengalaman di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, dengan lebih dari dua dekade pengabdian di bidang radiologi diagnostik dan intervensi. Karyanya dikenal akan ketelitian klinis dan keahlian mendalam, yang berkontribusi pada diagnosis akurat dan penanganan efektif untuk berbagai kondisi medis.

Sejak tahun 2009, Dr. Too telah berpraktik sebagai konsultan spesialis radiologi di Penang, setelah hampir satu dekade pengalaman sebelumnya menjalani peran yang sama. Peran profesionalnya termasuk sebagai Spesialis Radiologi dan Dosen di Pusat Perubatan Universiti Malaya (UMMC), Kuala Lumpur, serta Spesialis Radiologi di Hospital Sultanah Aminah, Johor Bahru. Ia memulai karier radiologinya sebagai Dokter Penanggung Jawab Pelayanan dan Pegawai Pelatih di Hospital Queen Elizabeth, Kota Kinabalu, di mana ia membangun dasar yang kuat dalam perawatan klinis.

Kompetensi utama Dr. Too mencakup radiologi diagnostik umum serta berbagai prosedur intervensional. Ia memiliki keahlian khusus dalam pencitraan dan interpretasi MRI prostat multiplanar, pencitraan MRI jantung (Tahap 1), pencitraan CT jantung (Tingkat 2), CT TAVI, MR neuro spektroskopi, serta teknik ultrasonografi lanjutan seperti elastografi gelombang geser (SWE), ultrasonografi muskuloskeletal (MSK), dan ultrasonografi Doppler. Keahliannya sangat penting dalam penilaian kardiovaskular, neurologi, dan onkologi.

Dr. Too memiliki gelar MBBS (tahun 1999) dan Magister Radiologi (M.Rad, tahun 2007) dari Universiti Malaya. Pada tahun 2010, ia memperoleh Beasiswa dari Royal College of Radiologists (FRCR), London – sebagai bukti komitmennya terhadap keunggulan profesional dan pembelajaran berkelanjutan.

Di Rumah Sakit Jantung Northern Penang, Dr. Too terus memberikan layanan radiologi yang berkualitas tinggi dan berpusat pada pasien, sehingga turut meningkatkan reputasi rumah sakit sebagai pusat unggulan dalam perawatan kardiovaskular dan diagnostik.

BIDANG KEAHLIAN

oleh Dr. Too Seng Chin

- Radiologi diagnostik umum
- Prosedur radiologi intervensi
- Pencitraan Resonans Magnetik (MRI) – Pencitraan dan Interpretasi Prostat Multiplanar, Pencitraan Jantung, Fase 1, Neuro Spektroskopi
- Tomografi Berkomputer (CT) – Pencitraan Jantung, Level 2, Implantasi Katup Aorta Transkateter (TAVI) (Biasa disingkat sebagai CT TAVI), Kolonografi (kolonoskopi virtual)
- Ultrasonografi Hati – Kuantifikasi lemak hati – LFQ, Fibrosis Hati (Elastografi Gelombang Geser-SWE)
- Ultrasonografi – Muskuloskeletal (MSK)
- Ultrasonografi Doppler

Jam Operasional Klinik

Senin - Jumat	8:30am hingga 5:00pm
Sabtu	8:30am hingga 1:00pm
Minggu dan Hari Libur Nasional	Tutup

Membuat Janji

Pindai untuk E-brosur

NORTHERN HEART HOSPITAL PENANG
2, Lebuhraya Peel, George Town
10350 Penang, Malaysia

https://nhearthospital.com

T +604 217 5588
E info@nhearthospital.com

24 X 7 Emergency
+604 217 5555

nheartpenang

KKLIU 3477 / EXP 31.12.2026