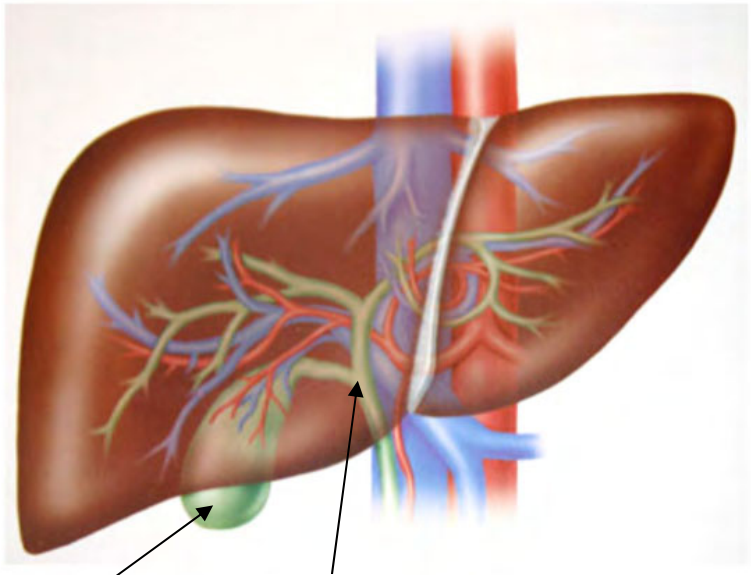
Rumah Sakit Queen Mary

# Informasi bagi Donor Hati




Versi：8/2021

| Rumah Sakit Queen Mary | Topik Selebaran & Kode Dokumen |
|---|---|
| Pemilik | QMHISrgery-51 |
| Tinjauan/revisi terbaru | Ags/2021 |
| Persetujuan | Kelompok Kerja Selebaran Informasi HKWC |
| Distribusi | Sesuai permintaan |



Copyright © 2023 Hospital Authority. All rights reserved

# Informasi bagi donor hati

## Donor Hidup

Sekarang secara teknis memungkinkan untuk mengangkat sebagian hati dari orang yang masih hidup dan mentransplantasikannya ke pasien yang membutuhkan hati baru. Operasi ini telah dikembangkan untuk anak-anak sejak tahun 1989 dan untuk pasien dewasa sejak tahun 1994. Bergantung pada kecocokan ukuran donor dan penerima, sisi kiri (sekitar 35%) atau sisi kanan (65%) dari hati akan diangkat. Sisa bagian hati donor akan tumbuh ke ukuran aslinya dalam waktu 2 sampai 3 bulan.

Dalam mempertimbangkan pilihan donor hidup untuk transplantasi hati, Anda perlu ***secara cermat menyeimbangkan antara manfaat bagi resipien dengan risiko bagi donor hidup.***

## Manfaat bagi resipien:

- Transplantasi dini sebelum kondisi resipien bertambah buruk
- Menghindari risiko kematian selama menunggu cangkok hati kadaver (40% secara keseluruhan dan 90% bagi pasien di unit perawatan intensif)

## Risiko bagi donor:

- Nyeri, rasa tidak nyaman dan komplikasi selama penyelidikan dan prosedur operasi
- Rawat inap di rumah sakit rata-rata selama 7 hingga 10 hari atau lebih
- Ketidakmampuan bekerja rata-rata selama 6 hingga 8 minggu atau lebih
- Bekas luka operasi permanen (lihat gambar 1 dan 2), beberapa mungkin mengalami bekas luka hipertrofik (lihat gambar 3)



Copyright © 2023 Hospital Authority. All rights reserved

- Tingkat komplikasi sekitar 20% (infeksi luka, hernia, pendarahan, kebocoran empedu, gangguan saluran empedu, gagal hati, infeksi, pneumonia dan komplikasi medis lainnya)
- Peluang kematian (perkiraan tingkat kematian 0.1% untuk donasi lobus kiri hati; 0.5% untuk donasi lobus kanan hati)

## Hal-hal yang perlu diperhatikan oleh donor hidup:

- Untuk menghindari fungsi hati yang tidak stabil dengan penyebab yang tidak diketahui, donor potensial perlu berhenti mengonsumsi obat-obatan herbal Cina, obat tonik, suplemen atau produk kesehatan gigi lainnya
- Selama satu tahun setelah operasi donor, untuk menghindari kerusakan fungsi hati, donor tidak boleh mengonsumsi minuman beralkohol, obat-obatan herbal Cina, suplemen atau makanan khusus untuk kesehatan

## Siapa yang dapat menjadi donor hidup?

Kriteria terpenting bagi donor hati hidup adalah ***kesukarelaan sesungguhnya tanpa ada unsur paksaan***. Siapapun yang akan mempertimbangkan untuk bertindak sebagai donor hati hidup harus benar-benar memahami hal-hal berikut ini

1. operasi donor menimbulkan penderitaan dan risiko (tingkat komplikasi 20% dan ada peluang kematian);
2. operasi resipien dapat tidak sukses (tingkat kesuksesan rata-rata 90%);
3. keputusan untuk menyumbang harus merupakan keinginan sendiri tanpa tekanan dari luar dari staf rumah sakit atau anggota keluarga lain;


Copyright © 2023 Hospital Authority. All rights reserved

4. tidak ada dan tidak akan ada manfaat finansial terkait tindakan menyumbang; dan
5. ia berhak untuk mengundurkan diri kapanpun tanpa perlu memberikan alasan melakukannya.

Di samping itu, agar dianggap sebagai kandidat yang memenuhi syarat, donor harus:

- Berusia antara 18 dan 60 tahun
- Memiliki kondisi fisik dan mental baik
- Memiliki indeks massa tubuh (body mass index/BMI) kurang dari 30
- Memiliki golongan darah yang kompatibel dengan resipien
- Bukan pembawa virus hepatitis B, hepatitis C atau human immunodeficiency virus (HIV)
- Bukan pecandu alkohol atau penyalah guna obat-obatan terlarang
- Tidak pernah menjalani operasi perut bagian atas sebelumnya
- Tidak sedang hamil
- Memiliki sistem dukungan yang kuat sebelum dan setelah operasi

Tim transplantasi hati akan mempertimbangkan siapapun yang memahami dan memenuhi kriteria di atas serta telah mendemonstrasikan kesukarelaan sepenuhnya sebagai donor hidup potensial. Donor potensial ini lalu akan menjalani serangkaian proses evaluasi, meliputi

1. Penilaian kesehatan, termasuk skrining medis
2. Tes darah
3. Penilaian psikologi klinis,
4. CT scan hati dengan senyawa kontras dan pengukuran volume,

Beberapa donor potensial mungkin memerlukan:

- Mamogram atau USG dada (bagi wanita berusia ≥40 tahun)
- Treadmill (untuk donor berusia ≥50 tahun atau menderita hiperkolesterolemia)


Copyright © 2023 Hospital Authority. All rights reserved

- Arteriogram hati, dan
- Biopsi hati perkutan (jika perlu)

Bergantung pada kondisi klinis, prosedur-prosedur ini biasanya memakan waktu setengah hari hingga satu minggu. Jika tampak hasil abnormal, proses evaluasi dapat segera dihentikan. Jika donor potensial cocok, dalam kasus tertentu, Hukum menentukan perlunya persetujuan dari Dewan Transplantasi Organ Manusia sebelum transplantasi dapat dilakukan.

## Deskripsi operasi donor

Bergantung pada ukuran dan kebutuhan resipien, donor dapat menyumbangkan segmen lateral kiri (sekitar 25%), lobus kiri (sekitar 35%), atau lobus kanan (sekitar 65%) dari hati. Pada harinya sebelum operasi, donor akan mengosongkan isi saluran pencernaan dengan pencahar. Ia tidak boleh makan atau minum selama sekitar 6 jam sebelum operasi. Operasi dilakukan dengan bisu umum. Jika ada dugaan bahwa donor tidak cocok untuk menyumbang hati, dokter bedah dapat melakukan laparoskopi melalui luka kecil di pusar. Jika tidak, sayatan panjang pada kulit akan dibuat. Silakan lihat gambar 1 dan 2 untuk lokasi umum dan perkiraan panjang sayatan. Setelah memutuskan bahwa kondisi hati normal dan cocok untuk disumbangkan, dokter bedah akan mengangkat kandung empedu dan dan mengkanulasi duktus sistikus untuk kolangiografi operatif. Kandung empedu diangkat karena terletak di bagian tengah hati dan akan mengganggu transeksi hati. Tidak adanya kantong empedu pada donor tidak akan mempengaruhi kualitas hidupnya setelah itu. Selanjutnya, pembuluh darah masuk dan keluar yang relevan dan saluran empedu dibebaskan. Hati kemudian ditranseksi permukaannya, bergantung pada jenis donasi hati. Akhirnya, bagian hati yang disumbangkan diangkat setelah semua pembuluh


Copyright © 2023 Hospital Authority. All rights reserved

darah masuk dan keluar yang relevan dibagi dan disambungkan. Luka kemudian dijahit.

Durasi operasi sekitar 8 jam, namun dapat lebih lama. Ada kemungkinan bahwa operasi donor dihentikan karena alasan berikut ini:

1. Hati donor ditemukan abnormal dan tidak cocok untuk disumbangkan.
2. Resipien atas berbagai alasan ditemukan tidak cocok untuk menjalani transplantasi hati setelah dilakukan laparotomi.

Tim Transplantasi di Rumah Sakit Queen Mary teliti dalam penilaian pra operasi donor dan penerima untuk kesesuaian transplantasi mereka, tetapi selalu ada kemungkinan penemuan tak terduga saat laparotomi yang menghalangi operasi transplantasi. Dalam situasi ini, pendonor mungkin mengalami luka di perut meskipun belum menjalani operasi pendonor.

Operasi donor dilangsungkan serentak dengan operasi resipien untuk mencocokkan waktu pengeluaran hati yang sakit dan implantasi hati baru.

Jika Anda memiliki pertanyaan, silakan hubungi koordinator transplantasi hati, Rumah Sakit Queen Mary:

- Nn. Ho, atau Nn. Kwan, atau Nn. Chik; Tel: 2255 5800
- Nn. Lam; Tel.: 2255 3634

********Selesai********



Copyright © 2023 Hospital Authority. All rights reserved

Gambar luka operasi

Gambar 1

Gambar 2

Gambar 3

Bekas luka hipertrofik



Copyright © 2023 Hospital Authority. All rights reserved