PUSAT JANTUNG Nasional

Efek samping Terapi ECP?

Setelah perawatan awal, seorang pasien mungkin merasa lelah tetapi ini umumnya hanya berlangsung sementara. Selama beberapa minggu mendatang, ketika pasien terbiasa melalui prosedur ECP, keluhan tersebut akan hilang dengan sendirinya.

Efek samping ECP umumnya ringan dan jarang. Keluhan yang dialami antara lain: Kelelahan, sakit kepala atau pusing, nyeri otot, iritasi kulit atau lecet di sekitar daerah pemasangan manset.

Persiapan Prosedur ECP

Tidak diperlukan persiapan khusus untuk ECP. Pasien disarankan untuk mengenakan celana berbahan halus, elastis, ketat, dan bebas kusut (legging) untuk meminimalisir iritasi.

Program Unggulan

Terapi External Counterpulsation (ECP)

Divisi Prevensi dan Rehabilitasi
National Cardiovascular Centre Harapan Kita

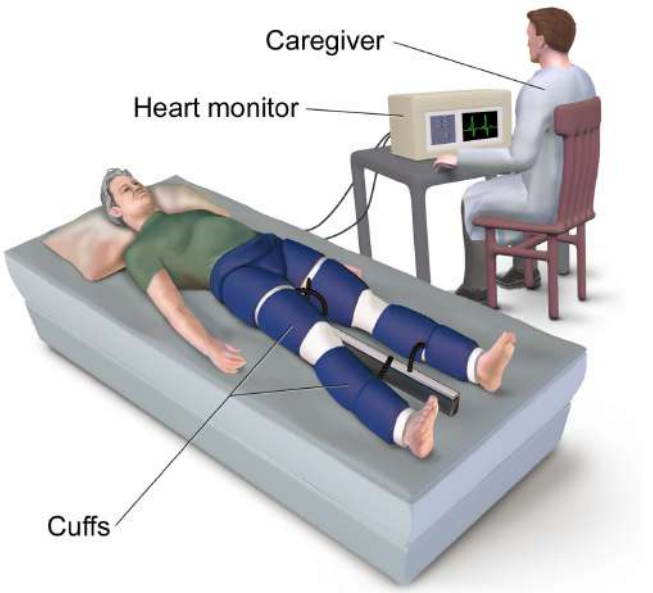
PUSAT JANTUNG Nasional
National Cardiovascular Center
Harapan Kita

Kontak kami

Letjen S. Parman St No.Kav.87,
RT.1/RW.8, North Bambu City,
Palmerah, West Jakarta City, Jakarta
11420(021) 568 1111
www.pjnhk.go.id

Apa itu Terapi ECP?

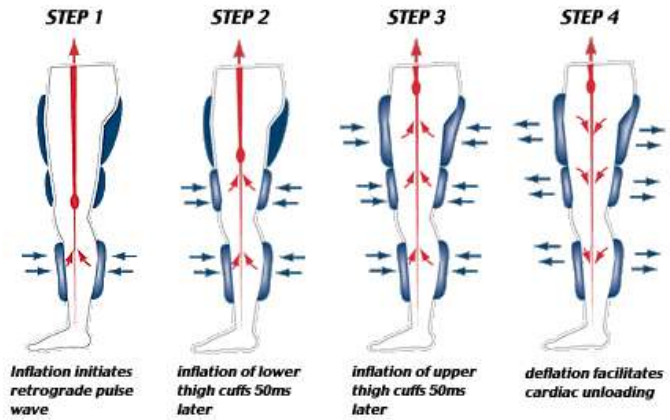
Terapi *External Counter Pulsation* (ECP) adalah prosedur terapi non-invasif yang dilakukan pada pasien dengan angina refrakter (nyeri dada berulang sudah dengan optimal terapi) atau gagal jantung untuk menghilangkan gejala iskemia, meningkatkan kapasitas fungsional, dan kualitas hidup pasien



Cardiac Enhanced External Counterpulsation

Kapan Terapi ECP disarankan?

Pasien dengan nyeri dada berulang, sudah dalam terapi iskemik dan angina, yang menurut pendapat ahli jantung/bedah kardiovaskular, tidak dapat dilakukan intervensi baik perkutan maupun bedah (optimal medikamentosa) karena: kondisi yang tidak dapat dioperasi atau kegagalan pasca operasi. Anatomi pembuluh darah koroner yang tidak mungkin dilakukan prosedur revaskularisasi. Adanya faktor komorbid lain yang menciptakan risiko lebih berat.

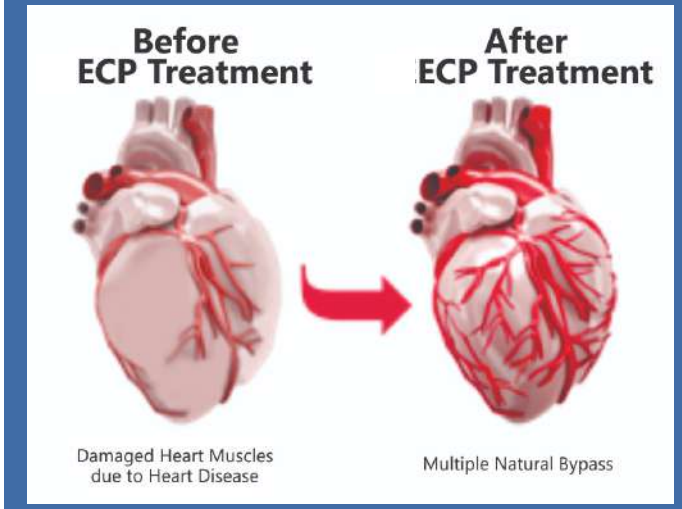


Bagaimana Terapi ECP dilakukan?

Prosedur ECP terdiri atas 35 jam terapi, 1 jam per hari, 5 hari dalam seminggu selama 7 minggu.
Kontinuitas terapi sangat penting untuk keberhasilan sesi.

Pasien dibaringkan di atas tempat tidur ECP dengan manset pneumatik dipasang per segmen pada betis, paha, dan panggul atas pada kedua tungkai bawah. Manset ini terhubung ke mesin ECP dan EKG yang memungkinkan dokter melakukan penyesuaian tekanan sesuai kebutuhan.

Kembang kempisnya manset disesuaikan dengan irama dari hasil rekam jantung elektrokardiogram (EKG).



Gambaran Pasca Terapi ECP

Peningkatan kolateral atau cabang pembuluh darah pada pembuluh darah koroner jantung setelah prosedur ECP akan meningkatkan aliran darah dan menghilangkan nyeri dada (angina).

PUSAT JANTUNG Nasional
National Cardiovascular Center Harapan Kita

Program unggulan ECP