



IMBASAN PERFUSI OTAK xSPECT-CT PENDIDIKAN PESAKIT



Imbasan Perfusi Otak xSPECT-CT

Apakah Imbasan Perfusi Otak?



Fungsi otak anda sangat dipengaruhi oleh jumlah dan pengagihan aliran darah di dalam otak, kerana darah membekalkan oksigen dan nutrien penting yang diperlukan untuk aktiviti otak yang normal.

Imbasan perfusi otak ialah ujian pengimejan perubatan yang menilai sejauh mana aliran darah ke pelbagai bahagian otak.

Adakah saya perlu membuat persediaan sebelum imbasan?



Ya. **Merokok, pengambilan kafein, alkohol, minuman berkarbonat dan minuman tenaga adalah dilarang dua hari sebelum imbasan.** Selain itu, anda perlu merujuk kepada doktor utama anda mengenai ubat-ubatan yang mungkin mempengaruhi aliran darah di bahagian otak.

Ia boleh membantu mendiagnosis keadaan yang menjejaskan aliran darah serebrum dan bekalan oksigen ke otak, seperti:



Epilepsi



Demensia



Strok atau serangan iskemia sementara (TIA)



Penyakit Moyamoya



Kecederaan kepala baru-baru ini



Penyakit psikologi

Bagaimanakah Imbasan Perfusi Otak dilakukan?



Tempoh Pemeriksaan

Imbasan ini memerlukan **2 hari** untuk diselesaikan, dengan 3 jam diperuntukkan bagi setiap hari. Apabila anda tiba di jabatan kami, kakitangan Perubatan Nuklear akan menerangkan keseluruhan prosedur kepada anda. Anda akan berbaring di atas meja pengimejan, dan kamera gamma akan diletakkan di atas kepala anda.

Suntikan dan Prosedur



Anda akan menerima suntikan kecil bahan pengesan radioaktif ke dalam salur darah. Imbasan akan bermula **40 hingga 90 minit** selepas suntikan. Dalam tempoh ini, anda perlu berehat dengan tenang. Bahan pengesan radioaktif akan mengalir ke otak anda dan imej berterusan otak anda akan dirakam. Adalah penting untuk kekal tidak bergerak semasa imbasan, kerana sebarang pergerakan boleh menyebabkan ketidaktepatan keputusan imbasan.

Risiko Imbasan Perfusi Otak

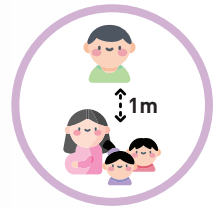
- ✔ Anda mungkin mengalami sedikit kesakitan di tempat suntikan.
- ✔ Kesan sampingan daripada suntikan jarang berlaku, tetapi sesetengah individu mungkin mengalami ruam kulit, sakit kepala, perut tidak selesa, vertigo atau rasa pening.
- ✔ Suntikan ini mengandungi bahan pengesan radioaktif dalam dos yang sangat kecil. Doktor hanya akan mengesyorkan imbasan perfusi otak jika manfaatnya melebihi risikonya.

Selepas Imbasan



Selepas imbasan, anda boleh makan dan minum seperti biasa sepanjang hari. Kebanyakan bahan radioaktif akan keluar daripada badan melalui air kencing atau najis. Radiasi akan hilang sepenuhnya dalam masa **24 jam**.

Pesakit dinasihatkan supaya mengekalkan jarak **1 meter** daripada kanak-kanak atau wanita hamil sepanjang hari bagi mengelakkan pendedahan radiasi yang tidak perlu kepada bayi dan kanak-kanak.



Laporan Doktor Perubatan Nuklear akan disediakan tidak lama selepas imbasan, tetapi ia mungkin mengambil sedikit masa sebelum boleh diambil atau dihantar kepada doktor rujukan anda. Biasanya, ia boleh didapati pada akhir hari tersebut.

Untuk maklumat lanjut, sila hubungi kami:

+603-7494 1017

+603-7491 1483

smc@sunway.com.my

Pusat Perubatan Nuklear terletak di:
Basement, Tower C

Waktu Operasi

Isnin-Jumaat

8.30am - 5.30pm

Sabtu

8.30am - 12.30pm

Tutup pada Ahad dan Cuti Umum