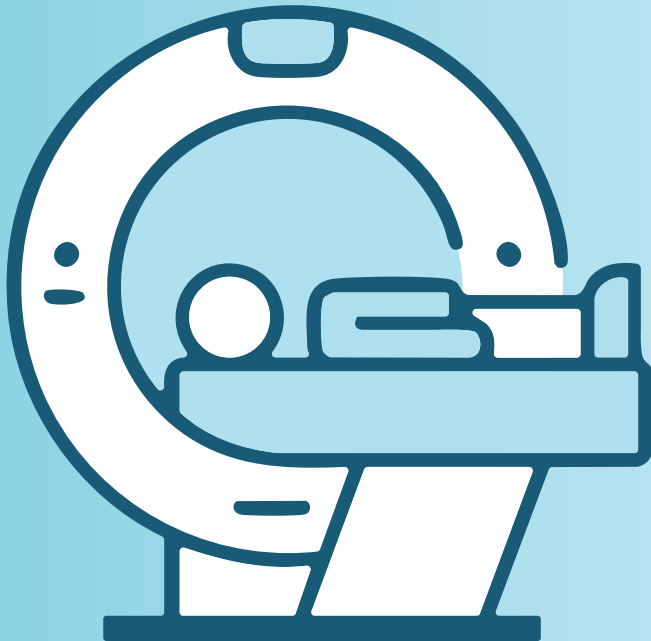




PESAKIT IMBASAN GALLIUM-68 FAPI (PERENCAT PROTEIN PENGAKTIFAN FIBROBLAS) PENDIDIKAN PESAKIT

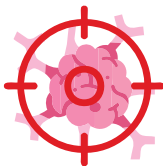


Imbasan Gallium-68 FAPI (Perencat Protein Pengaktifan Fibroblas)

Apakah itu Imbasan
Gallium-68 (Ga-68) FAPI?



Imbasan Ga-68 FAPI adalah sejenis imbasan tomografi pancaran positron (PET) yang menggunakan **ubat radiofarmaseutikal (Ga-68 FAPI)** yang akan bergabung dengan protein dikenali sebagai **Protein Pengaktifan Fibroblas (FAP)**, yang biasanya terdapat pada tahap tinggi dalam sesetengah jenis kanser.



Ujian pengimejan ini digunakan dalam diagnostik perubatan, terutamanya untuk **pengesanan dan penilaian kanser**.

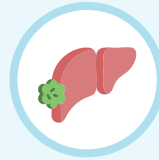
Imbasan Ga-68 FAPI telah terbukti berguna untuk pelbagai jenis kanser termasuk:



Kanser
pankreas



Tumor
gastrousus



Kanser hati



Kanser
kepala dan leher



Sarkoma



Melanoma

Kelebihan Imbasan Ga-68 FAPI

1

Pengesanan Tumor yang Lebih Baik

Imbasan Ga-68 FAPI membolehkan **pengesanan tumor yang sukar dilihat melalui kaedah pengimejan lain** seperti imbasan PET konvensional atau imbasan CT/MRI. Ia sangat berguna untuk mengesan sarkoma, kanser pankreas, kanser hati, kanser perut, dan tumor lain di mana tahap ekspresi FAP adalah tinggi.

Nisbah Tumor-Latar Belakang (TBR) yang Lebih Baik

2

Imbasan Ga-68 FAPI mempunyai TBR yang lebih tinggi berbanding imbasan F-18 FDG tradisional, yang membolehkan visualisasi lesi menjadi lebih jelas.

3

Kekhususan Tinggi untuk Pengesanan Tumor

Ga-68 FAPI mengikat secara khusus kepada protein **pengaktifan fibroblas (FAP)**, yang diekspreskan dengan tinggi dalam pelbagai jenis kanser, terutamanya pada tisu sokongan di sekeliling tumor. Ini membolehkan imbasan memfokuskan pada tumor dengan **lebih spesifik** berbanding imbasan PET tradisional yang bergantung kepada metabolisme glukosa.

Adakah Saya Perlu Membuat Persediaan untuk Imbasan Ini?



TIADA persediaan khusus diperlukan untuk imbasan ini, namun disarankan untuk **minum air secukupnya** sebelum imbasan bagi memastikan hidrasi yang baik.

Bagaimana Proses Imbasan Ga-68 FAPI Berjalan?

Proses ini adalah mudah dan tidak invasif. Berikut adalah langkah-langkahnya:



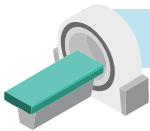
Suntikan Gallium-68 FAPI

Sejumlah kecil bahan radioaktif (Ga-68) akan disuntik ke dalam vena, biasanya di lengan anda.

Masa Menunggu



Selepas suntikan, anda perlu menunggu kira-kira **60 minit**. Ini memberi masa kepada bahan radioaktif untuk bergerak melalui badan dan mengikat pada bahagian yang ingin diperiksa.



Proses Imbasan

Anda akan berbaring di atas katil pengimbas khas sementara pengimbas mengambil imej badan anda. Pengimbas ini seperti kamera besar yang merakam gambar terperinci lokasi Ga-68 berada di dalam badan anda.

Tempoh



Proses imbasan biasanya mengambil masa antara **15 hingga 20 minit**.

Risiko dan Had

- ✓ Sebelum imbasan, jika anda mengesyaki **sedang hamil** atau **sedang menyusukan bayi**, sila maklumkan kepada pihak kami.
- ✓ Kawasan suntikan mungkin akan mengalami sedikit lebam.
- ✓ Kesan sampingan daripada suntikan jarang berlaku, tetapi sesetengah orang mungkin mengalami ruam kulit, sakit kepala, rasa mual, pening atau vertigo.

Selepas Imbasan



Anda boleh makan seperti biasa, dan disarankan untuk **minum air secukupnya** selepas imbasan bagi memastikan hidrasi yang baik. Ini penting untuk membantu penyingkiran bahan radioaktif dari badan dengan lebih berkesan.

Dos bahan radioaktif yang disuntik adalah sangat kecil, jadi tidak perlu menjauhkan diri daripada orang lain.

Namun, **ELAKKAN** sentuhan rapat dengan wanita hamil, kanak-kanak kecil dan bayi selama 6-8 jam selepas pengimbasan.



Pakar Perubatan Nuklear akan menyemak keputusan imbasan dan **menyediakan laporan**. Laporan ini mungkin mengambil sedikit masa untuk sampai kepada doktor rujukan anda atau sedia untuk diambil. Kami akan memaklumkan apabila laporan siap.

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