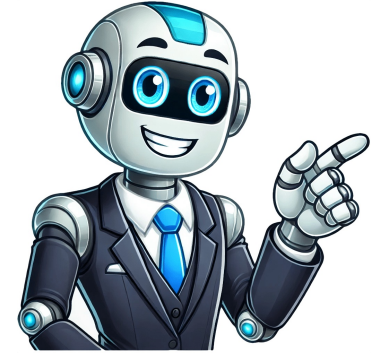


Continue



























Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET) é uma técnica de imagem médica recente que utiliza moléculas que incluem um componente radioativo (radiofármaco). Quando administradas no corpo humano, estas moléculas permitem detectar e localizar reações bioquímicas associadas a determinadas doenças, sobretudo nas áreas da Oncologia, Cardiologia e Neurologia. O radiofármaco utilizado é um derivado da glicose. Vantagens e benefícios Trata-se de um exame indolor, de simples execução, não invasivo, indolor, cujo resultado pode ser determinante no diagnóstico e definição do tratamento de diversas doenças. Este exame permite avaliar o modo como os órgãos e tecidos funcionam, ao contrário da ressonância magnética ou da tomografia computadorizada, que fornecem uma informação mais estática. Por outro lado, este exame permite a realização de diagnósticos mais precoces do que a ressonância ou a tomografia, o que é importante para o sucesso do tratamento. Metodologia Numa fase inicial, injeta-se no doente uma pequena concentração de glicose radioativa numa veia periférica. A quantidade administrada será proporcional ao peso do doente. Recorre-se à glicose porque ela é um dos combustíveis usados pela célula para obtenção de energia. Esta "combustível" marcado irá concentrar-se nas zonas do corpo com maior consumo energético (por exemplo, as células cancerosas e grandes consumidores de energia). Após o período de espera, de cerca de 30 minutos, a distribuição da glicose radioativa no organismo é analisada. O PET scan produz imagens em 3D do corpo do doente, mostrando a localização anatómica. As moléculas marcadas funcionam como sinais fluorescentes e, quando o doente é colocado num detector de radiação, as zonas mais ativas do organismo surgem como pontos luminosos. A captação de imagens dura entre 25-35 minutos. Indicações A Tomografia por Emissão de Pósitrons permite: Distinguir lesões benignas e malignas Definir o grau de malignidade Estabelecer o estágio da doença Avaliar a existência de recorrência ou de doença residual Estudar a localização de uma recidiva Avaliar a resposta à terapêutica (comparando as imagens antes, durante e após o tratamento) Identificar a localização de um tumor para biópsia ou para fins terapêuticos. Cuidados a ter Antes do exame, é importante que o doente faça um período de jejum de pelo menos 4 a 6 horas, embora possa beber água. Como se referiu, é fundamental a indicação do peso do doente, de modo a se calcular a dose a administrar. Devere ser obtida informação clínica sobre a presença de diabetes ou intolerância à glicose, eventual prescrição de corticoides e/ou outras substâncias que possam modificar a fixação do radiofármaco. Nos doentes em programa de quimioterapia deve cumprir-se um intervalo de pelo menos 3 semanas desde o último ciclo antes de fazer o exame. Em doentes a fazer radioterapia, o prazo de segurança é de cerca de 2 meses. Trata-se de um exame muito seguro porque é utilizada uma quantidade muito reduzida de material radioativo no exame; além disso, esse material tem uma vida útil de pouca duração, de modo que a exposição à radiação é limitada. De um modo geral, a radiação deixa de estar presente no organismo ao fim de 2 a 10 horas. No caso das mulheres, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvolvidos para serem seguros e não provocarem reações alérgicas. No entanto, é importante saber se existe uma possibilidade de engravidar. Adicionalmente, recomenda-se ingerir de 6 a 8 copos de água no dia anterior ao exame, garantindo uma boa hidratação do corpo. Quais são os efeitos colaterais do exame PET scan? O exame não causa efeitos colaterais, pois os radiofármacos utilizados são desenvol

