

GAMA CÂMARA SPECT DIGITAL DEDICADA CARDÍACA – EQUIPAMENTO MÉDICO MEDICINA NUCLEAR DISCOVERY 530c

Detectores digitais com no mínimo 1 módulos detectores contendo em cada 4 detectores CZT, totalizando 72 sensores CZT; no mínimo 18 pinholes; Campo de visão (FOV) mínimo de 35 x 50 cm; Cristais baseado em CdZnTe (CZT) com foco no coração; completamente estacionário, sem movimento. Resolução espacial de no mínimo 2,5 mm; Resolução energética @140keV de no mínimo 6,5%; Aquisição simultânea de Tc99m/Tl201 e Tc99m/I123; Matriz SPECT de 64 x 64, 128 x 128, 256 x 256; um mapa de energia para todos os isótopos; habilidade da adquirir em list mode; Sensibilidade de no mínimo 400 cps/MBq; Range de energia 60-200 keV; Possibilidade de aquisição dinâmica SPECT; Possibilidade de realização de Reserva de Fluxo Coronariana (CFR); Aquisição cardíaca gateada. Mesa ou cadeira do paciente que suporte no mínimo 200 kg; Console de operação: estação de aquisição com monitor LCD com 17 polegadas, teclado de controle de aquisições "Mouse" com três botões. Estação de processamento de medicina nuclear totalmente independente do CPU da estação de aquisição e deve possuir total comunicação de dados com a mesma; Monitor LCD colorido de no mínimo 17 polegadas. análises angiográficas nucleares cardíacas, SPECT do miocárdio, planar gated bloodpool, Software de correção de movimento automático para exames cardíacos; Software 4DM para quantificação do miocárdio e CFR; Software para avaliação de sincronismo cardíaco, ECG; Algoritmos de reconstrução OSEM 3D, algoritmos de redução de ruídos, recuperação de resolução e melhoria de qualidade para, imagens cardíacas que permitam aquisição de imagem em metade do tempo ou com metade da dose comparado com aquisições sem esta funcionalidade; Software para fusão de imagens de medicina nuclear com imagens de outras modalidades (ressonância magnética e tomografia computadorizada) Acessórios: Monitor de ECG para exames sincronizados;









