

مرکز تحقیقات پزشکی هسته ای < برخی اصطلاحات پزشکی هسته ای

برخی از اصطلاحات معمول در پزشکی هسته ای

تکنیک های تصویر برداری در پزشکی هسته ای عبارتند از تکنیک هایی که در تشخیص ، مدیریت ، درمان و جلوگیری از بیماریها مورد استفاده قرار می گیرند . پزشکی هسته ای يك روش منحصر به فرد است که اغلب ، اطلاعات تشخیصی را قبل از اینکه عوارض بیماری ظاهر شود قابل درک و تشخیص می سازد.

PLANER: يك دید دو بعدی از فرایند یا عملکرد عضوی را ارائه می دهد که از آن تصویر برداری شده است.

SPECT: تصاویر سه بعدی ساخته شده کامپیو تری از ابعاد مختلف و عملکرد عضو تصویر برداری شده را ارائه می دهد.

PET: تصاویر سه بعدی ساخته شده کامپیو تری را ارائه می دهد که در اندازه و میزان عملکرد یا فیزیو لوژی يك عنصر، تومور یا متابولیک محل های مورد نظر در بدن مشخص شده است.

تومو گرافی: که از کلمات یونانی گرفته شده عبارت است يك روش جداسازی تداخلی یا در هم رفتگی از محل مورد نظر از طریق تصویر برداری يك مقطع از عضو مورد مطالعه .

اسکن پزشکی هسته ای ، عبارت است از تصاویر تولید شده در نتیجه کاربرد يك روش پزشکی هسته ای که اغلب به آن روش واقعی بررسی سنجش تست اطلاق می شود .

رادیو دارو: معمولا به يك رادیو یا رادیو نوکلئید اطلاق می شود . اصولا این يك ترکیب نشان دار شده رادیو اکتیو است که برای تهیه تصویر پزشکی هسته ای و یا موارد رادیو درمانی لازم است .

دوربین گاما: دستگاهی است که برای تهیه تصویر پزشکی هسته ای مورد استفاده قرار می گیرد .

رادیو ایمونواسی: نوع خاصی از این روش است که استفاده توام يك ماده شیمیایی اکتیو با يك آنتی بادی را در اندازه گیری میزان هورمون ها ، ویتامین ها و داروها در خون بیمار فراهم می آورد.

