

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه جدیدترین دستورالعمل های استانداردهای CMC ، USP و EP در کنترل کیفی رادیو داروی FDG

محل انتشار:

نخستین کنفرانس سراسری فیزیک و کاربردهای آن (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد میرزایی - پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی کرج، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

پرویز اشتری - پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی کرج، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

محمد رحیمی - پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی کرج، پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای

خلاصه مقاله:

و [F18]-فلوئورید-2-2 ی اسی -D- گلوکز (FDG) مهمترین رادیوداروی مورد استفاده در خانواده PET (توموگرافی گسیل پوزیترون) می باشد. استفاده گسترده این رادیودارو مستلزم تولید روزمره، فرمول بندی و کنترل کیفیت آن برای امکان تزریق وریدی می باشد. از جمله استانداردهای موجود برای کنترل کیفی این رادیو دارو، می توان به ((United States Pharmacopeia)) و USP و ((European Pharmacopeia)) EP اشاره کرد. در این پژوهش علاوه بر بررسی و مقایسه پارامترهای این سه استاندارد، جدیدترین دستورالعمل های آنها در تضمین کیفیت رادیو داروی FDG نیز ارائه شده است تا کاربر بتواند به راحتی و در کمترین زمان ممکن از دستورالعمل های استاندارد در امر کنترل کیفی بهره ببرد.

کلمات کلیدی:

استاندارد USP، استاندارد CMC، استاندارد EP، رادیوداروی PET - FDG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195155>

