



سرشناسه	یاسمی، محمدجواد، ۱۳۷۲
عنوان و نام پدیدآور	آسکی در پزشکی هسته‌ای، گردآوری و پاسخدهی: دکتر محمد جواد یاسمی
مشخصات نشر	تهران: کاردیا، ۱۴۰۳.
مشخصات ظاهری	۱۴۴ص: مصور، جدول.
شابک	۹۷۵۰۰۰۰ ریال 978-622-404-027-5
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
موضوع	پزشکی هسته‌ای -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Nuclear medicine -- Examinations, questions, etc پزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها Medicine -- Examinations, questions, etc.
رده بندی کنگره	RC۲۶۹/۵
رده بندی دیویی	۶۱۶/۹۹۴۰۷
شماره کتابشناسی ملی	۹۶۸۱۵۷۳
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیبا

آسکی در پزشکی هسته‌ای	چاپ و لیتوگرافی: رزیدنت یار
گردآوری و پاسخدهی: دکتر محمد جواد یاسمی	نوبت چاپ: اول ۱۴۰۳
ناشر: انتشارات کاردیا	تیراژ: ۲۰ جلد
صفحه آرا: رزیدنت یار - منیره امیری مقدم	شابک: ۵-۲۷-۰۲۴-۴۰۴-۶۲۲-۹۷۸
طراح و گرافیکست: رزیدنت یار	بهاء: ۴۷۵۰۰۰ تومان

آدرس: تهران میدان انقلاب - کارگرنوبی - خیابان روانمهر - بن بست دولتشاهی پلاک ۱ واحد ۱۸
شماره تماس: ۶۶۴۱۹۵۲۰ - ۰۲۱ - ۸۸۹۴۵۲۰۸ - ۰۲۱ - ۸۸۹۴۵۲۱۶ - ۰۲۱ / www.residenttyar.com

هر گونه کپی‌برداری از این اثر پیگرد قانونی دارد.

آسکی در پزشکی هسته‌ای

پاسخ تشریحی مفهومی برای آشنائی با روش‌های آزمون PMP

گردآوری و پاسخدهی

دکتر محمد جواد یاسمی

رتبه نخست آزمون بورد تخصصی ۱۴۰۲

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران



فهرست مطالب

۹	آزمون شماره ۱
۱۹	آزمون شماره ۲
۲۳	آزمون شماره ۳
۲۷	آزمون شماره ۴
۳۳	آزمون شماره ۵
۴۱	آزمون شماره ۶
۵۱	آزمون شماره ۷
۵۷	آزمون شماره ۸
۷۷	آزمون شماره ۹
۸۳	آزمون شماره ۱۰
۹۷	آزمون شماره ۱۱
۱۰۵	آزمون شماره ۱۲
۱۱۳	آزمون شماره ۱۳
۱۲۵	آزمون شماره ۱۴

مدت آزمون: ۱۵ دقیقه

آزمون شماره ۱

شفاهی مورد پزشکی هسته‌ای

بیماری ۴۸ ساله با سابقه لرزش دست‌ها و کندی حرکات برای بررسی با اسکن $Tc-99m$ TRODAT به بخش شما فرستاده شده است. به ترتیب به سؤالات مطرح شده در مورد تصویربرداری این بیمار پاسخ دهید. زمان این ایستگاه ۱۵ دقیقه است. زمان پیشنهادی برای هر قسمت از پرسش‌ها داده شده است. امکان بازگشت به سؤالات قبل وجود ندارد. لطفاً زمان خود را تنظیم بفرمایید تا کمبود وقت نداشته باشید.

قبل از انجام اسکن کدام یک از داروهای زیر را توصیه به قطع می‌کنید (بیش از یک جواب صحیح دارد).

زمان پیشنهادی برای این سؤال ۲ دقیقه

آمفتامین

لیتیوم

فنتانیل

ل-دوپا

سرتالین

پاسخ:

آنتی پارکینسون‌ها (شامل L-DOPA) تداخل واضحی با اسکن ندارند. سایر موادر نیاز به قطع دارند.

توضیحات تکمیلی:

اسکن پره سیناپسی دوپامینرژیک با رادیوداروهایی مثل I123-FP-CIT، Tc99m-TRODAT، ... انجام می‌شود. جهت انجام این اسکن مهمترین آمادگی قطع داروهای مداخله گر است. البته بلاک تیروئید حداقل یک ساعت قبل از تزریق رادیودارو در صورت استفاده از I123-FP-CIT هم از آمادگی‌های آن است اما حتی در عدم بلاک جذب تیروئید دوز وارد شده بر تیروئید بیمار ناچیز است. تاثیر اختلال کلیوی در اسکن مشخص نیست اما به علت دفع کلیوی ممکنه اشعه بیشتری به بیمار وارد شود و بیمار را تشویق به هیدراته بودن و voiding می‌کنیم. بعد از تزریق رادیودارو بیمار لازم نیست در اتاق ساکت/تاریک بماند. هم چنین سداسیون mild با BZD کوتاه اثر قبل از اسکن اثری بر اسکن ندارد.

داروهای مداخله گر باید به مدت ۵ نیمه عمر قطع شوند. در جدول زیر لیست داروهای مداخله گر و مدت زمانی که باید قطع شوند آورده شده‌اند. آنتی پارکینسون‌ها شامل (L-DOPA, dopamine agonists, monoamine oxidase B inhibitors, N-methyl-Daspartate receptor blockers, amantadine, and catechol-Omethyltransferase inhibitors in standard dosages) تداخل واضحی با اسکن ندارند. داروهای SSRI ممکنه موجب افزایش اتصال رادیوداروها به گیرنده پره سیناپسی بشوند. در مورد سرترالین گفته شده ممکنه موجب کاهش اتصال رادیودارو به گیرنده شود. مصرف نیکوتین (سیگار کشیدن، بخار کردن، جویدن تنباکو) ممکنه در جذب دارو تداخل ایجاد کند ولی اثر آن بر تفسیر اسکن بسیار ناچیز است. در بین آنتی کولینرژیک‌ها بنزتروپین طبق جدول موجب کاهش جذب می‌شود.