

**بازدید پزشکی هسته‌ای،
شتاب دهنده بیمارستان
نمازی**

گردآورنده:

بابک گلستانی

سرشناسه : گلستانی، بابک، ۱۳۷۳ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور : بازدید پزشکی هسته‌ای، شتاب‌دهنده بیمارستان نمازی / گردآورنده بابک گلستانی.
مشخصات نشر : شیراز : صبح انتظار، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری : ۸۵ص.
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۷۰۴-۱-۹
وضعیت فهرست نویسی : فیا
موضوع : بیمارستان نمازی(شیراز). بخش پزشکی هسته‌ای
موضوع : پزشکی هسته‌ای--ایران
رده بندی کنگره : ۱۳۹۳ ش ۹۴الف/۹۹۰ RA
رده بندی دیویی : ۳۶۲/۱۱۰۹۵۶۳۲۲
شماره کتابشناسی ملی : ۳۵۸۲۲۰۲



نام کتاب: بازدید پزشکی هسته‌ای، شتاب‌دهنده بیمارستان نمازی

مؤلف: بابک گلستانی

طراح جلد و صفحه آرا: عظیمه زارع

تیراژ: ۱۰۰۰

قطع: رقعی

نوبت چاپ: اول

قیمت: ۸۰۰۰۰ ریال

چاپ و صحافی: دیجیتال مهر

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۷۰۴-۱-۹

ارتباط با ناشر: ۰۹۳۶۳۳۵۰۰۲

طبق قانون حمایت از آثار مولفین و مترجمین، تمامی حقوق جهت مؤلف و ناشر براساس قرارداد فی مابین محفوظ است و هرگونه کپی برداری ممنوع و پیگرد قانونی دارد.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۹	پیشگفتار
۱۱	مقدمه:
۱۸	پزشکی هسته ای، شتاب دهنده
۱۸	تاریخچه:
۲۰	پزشکی هسته ای
۲۱	حائلب
۲۴	تفاوت دستگاه‌های پزشکی هسته‌ای با رادیولوژی
۲۵	تزریق پزشکی هسته ای
۲۵	در مورد گاما کمر
۲۶	انواع کولیماتورها
۲۷	اسکن قلب
۲۸	گنتر سیتی چیست؟
۳۰	پاراتیروئید
۳۱	اتاق قرنطینه
۳۲	باز یافت اشعه (زباله‌های اکتیویته)
۳۳	نحوه پذیرش در پزشکی هسته ای
۳۷	توضیحاتی کلی در مورد پزشکی هسته ای
۳۷	رادیوداروها و چشمه‌های رادیواکتیو برای پزشکی هسته ای
۴۱	ژنراتورهای مواد رادیواکتیو
۴۱	ابزارهای پزشکی هسته ای
۴۱	ابزارهای دریافت اطلاعات در پزشکی هسته ای

۴۳	اتفاق یونش
۴۴	آشکار ساز یا کنتر گایگر مولر
۴۶	دستگاه‌های نگاره برداری در پزشکی هسته ای
۴۶	جاروبگر خطی
۴۸	اسکن قلب
۴۹	نکات مهم برای انجام اسکن هسته‌ای قلب:
۵۰	مراحل انجام اسکن قلب:
۵۶	گزارش اسکن:
۵۶	نکاتی در مورد ایمنی بیماران و همراهان:
۵۸	اسکن رادیوایزوتوپ چگونه کار میکند؟
۵۹	اسکن استخوان چه کاربردی دارد؟
۶۰	اسکن کبد
۶۳	یافته‌های بالینی
۶۳	نشانه‌ها و علائم
۶۴	یافته‌های آزمایشگاهی
۶۵	اسکن کبد
۶۵	آنژیوگرافی
۶۶	تست‌های اختصاصی
۶۷	بیوپسی کبد
۶۷	تشخیص افتراقی
۶۷	درمان
۶۷	هپاتکتومی ناکامل
۶۸	پیوند کبد
۶۹	تزریق اتانول
۶۹	کموآمبولیزاسیون شریانی

عوارض	۶۹
شتاب دهنده	۷۱
رادیو تراپی	۷۱
هدف رادیوتراپی	۷۲
تاریخچه	۷۲
حاملگی زنان در رادیو تراپی	۷۶
تفاوت شتاب دهنده ها با پزشکی هسته ای	۷۶
پذیرش بیمار	۷۷
ایجاد اشعه	۷۸
دیواره های اتاق	۷۹
ایجاد اشعه ی X	۸۰
قابلیت شتاب دهنده ها	۸۱
نتیجه:	۸۲
نتیجه گیری	۸۴

پیشگفتار

بابک گلستانی هستم متولد ۱۳۷۳ دانشجوی رشته‌ی فیزیک
(اتمی-ملکولی) دانشگاه پیام نور شیراز.

این کتاب حاصل بازدید پزشکی هسته‌ای از شتاب‌دهنده بیمارستان
نمازی و حاصل مطالعات شبانه‌روزی خودم است.

برای این کتاب روزها، ماه‌ها بی‌خوابی و زجر و زلالت کشیدم.
این کتاب مربوط به یک رشته، قشر، ارگان و یا فرد خاصی نیست
بلکه این کتاب با زبان ساده و روان بیان شده و قابل درک و فهم است.
با اینکه نخبه بودم ولی افرادی بودند که زحمت زیادی برایم
کشیده‌اند و مرا مدیون خود کردند.

این کتاب را با تمام وجودم، صمیمانه به روح بزرگ پدرم، مادر و
برادران عزیزم و کلیه کسانی که در این زمینه با من همکاری کردند
تقدیم می‌کنم.

اگر خطا یا اشتباهی در این کتاب و کتاب‌های دیگر بنده دیده
می‌شود از شما بزرگواران گرامی صمیمانه و با تمام وجود عذرخواهی
می‌کنم.

امیدوارم با تمام وجود این کتاب را بخوانید و بتوانید از آن بهره

ببرید.

بابک گلستانی

تابستان ۹۳

www.ketab.ir