

آنژیوگرافی

دانشجوی کارشناسی هوشبری علوم پزشکی جهرم

سعید نیکویی

کارشناس اتاق عمل

مهران معتمدی

دانشجوی کارشناسی پرستاری علوم پزشکی جهرم

امیدرضا عزیزی

سرشناسه	: نیکویی، سعید، ۱۳۷۴ - گردآورنده
عنوان و نام پدیدآور	: آنژیوگرافی / تدوین کنندگان سعید نیکویی، مهران معتمدی، امیدرضا عزیزی.
مشخصات نشر	: شیراز: نشر سیوند، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۰ص: مصور: ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۰-۲۹-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: رنگ نگاری قلب
موضوع	: Angiocardiography
شناسه افزوده	: معتمدی، مهران، ۱۳۷۰ - گردآورنده
شناسه افزودن	: عزیزی، امیدرضا، ۱۳۷۳ - ، گردآورنده
رده بندی کنگره	: RC۶۸۳/۵/۸۴.۹۱۰۶
رده بندی دیویی	: ۶۴۱/۳۲۰۷۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۰۴۷



شیراز، خیابان قصردشت، کوچه ...، پلاک ...
 تلفن: ۰۷۱۳۳۳۶۱۳۳۹ - ۰۹۱۱۱۸۱۰۲۱
vandpub@gmail.com

آنژیوگرافی

سعید نیکویی، مهران معتمدی، امیدرضا عزیزی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۶ / شمارگان: ۵۰۰ نسخه
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۰-۲۹-۹
 حروف نگار: مهناز آهوان / صفحه‌آرا: اطلس دهقانی
 ویراستار: محمدجواد کاظمی
 قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

Printed in the Islamic Republic of Iran- Shiraz
 حق چاپ محفوظ است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۷	مقدمه
۹	تاریخچه
۱۰	خطرات
۱۲	کاربرد
۱۲	عوارض
۱۳	مزایا
۱۳	دستیابی عروقی
۱۶	کاتتر
۱۷	کاتترهای اصلی
۱۷	کاتترهای غیر سلکتیو
۱۸	کاتتر PIGTAIL
۱۸	کاتتر STRAIGHT
۱۸	کاتترهای سلکتیو
۲۰	میکرو کاتترها
۲	GUIDE - CATHETER
۲۱	VASCULAR SHEATHS
۲۱	گاید وایر GUIDE WIRES
۲۵	انژکتور (INJECTOR)
۲۶	ماده حاجب
۲۹	عوارض تزریق مواد حاجب

۴۱	دستگاه‌های آنژیوگرافی
۴۲	تعمیض کننده فیلم (FILM CHANGER)
۴۴	اجزای دیگر آنژیوگرافی
۴۵	فلونئوروسکوپی
۶۱	مراقبت قبل از آنژیوگرافی
۶۱	مراقبت حین آنژیوگرافی
۶۳	مراقبت بلافاصله بعد از آنژیوگرافی
۶۴	مراقبت بعد از آنژیوگرافی
۶۶	طبقه‌بندی سیستم آنژیوگرافی
۷۲	آنژیوگرافی قلب
۷۴	آنژیوگرافی بطن چپ (LEFT VENTRICULOGRAPHY)
۷۵	آنژیوگرافی عروق مغزی (CEREBRAL ANGIOGRAPHY)
۸۳	آنژیوگرافی از شریان‌ها
۸۴	شریان ساب کلاوین یا بی‌نام (INNOMINATE)
۸۴	شریان ورتبرال
۸۵	شریان‌های کاروتید
۸۸	آنژیوگرافی ریه
۹۷	آنژیوگرافی اندام‌ها
۱۰۲	آنژیوگرافی عروق شکمی
۱۰۱	ANGIOGRAPHY RENAL رنال آنژیوگرافی
۱۰۶	تکنیک رادیوگرافی
۱۰۶	آنژیوگرافی سلکتیو رنال
۱۰۷	آنژیوگرافی شبکه‌ی و عروق خونی
۱۰۹	منابع و مأخذ

مقدمه

طوری زندگی کنید که انگار فردا قرار است بمیرید و طوری یاد بگیرید که انگار برای همیشه زنده خواهید ماند.

ماهاتما گاندی

رگ‌نگاری یا آنژیوگرافی از سوی کارل آنژیو به معنی "عروق" و گرافی به معنی "ثبت کردن" تشکیل شده که این روش نخستین بار توسط پزشک پرتغالی آنتونیو آگا مونیز Antonio Egas Moniz برای تشخیص برخی از بیماری‌های مرتبط با سیستم اعصاب مانند تومورهای آن، به کار گرفته شد.

این آزمایش از همان اوایل کشف اشعه ایکس آغاز گردید. به طوری که اولین بار در سال ۱۸۹۶ هائیک و لندنتال با تزریق ماده حاجب آرسنیک مخلوط گچ، سرخرگ‌های یک دست قطع شده انسان را نشان دادند.

امروزه سالانه بیش از یک میلیون مورد کاتتریزاسیون و آنژیوپلاستی قلبی برای اهداف تشخیصی، مداخله درمانی و یا هر دو انجام می‌پذیرند.

امروزه با پیشرفت‌های حاصل شده در علم آنژیوگرافی باعث پیدایش حیطه‌های جدیدی از جمله بررسی وضعیت عملکردی عروق شبکه، کلیه، قلب و... شده است که سبب تشخیص هر چه سریع‌تر و کم عارضه‌تر، بیماری‌هایی با کمترین علائم بالینی شده است که فرصت درمان کافی را در اختیارمان قرار

می‌دهد. علم آنژیوگرافی علمی گسترده و پیچیده است اما تاکنون منبعی که بتواند این حیطه پزشکی را از جنبه‌های مختلف از جمله تاریخچه، مراقبت‌های آنژیوگرافی، ابزارها و وسایل مورد استفاده در آن و.. به صورت اجمالی و کاربردی مورد بررسی قرار دهد در دسترس نبوده، در این کتاب سعی بر آن شده که به صورت تصویری به ابزار مورد استفاده و تصاویر حاصل از آنژیوگرافی در عضل مختلف بدن و نکاتی چند پیرامون آن‌ها پرداخته شود.

امید است که با نظرات و همفکری شما خوانندگان عزیز، ما را در جهت کاهش نقایص احتمالی و مستحکم‌تر شدن هر چه بیشتر مطالب کتاب یاری کنید.

مهران معتمدی - کارشناس تکنولوژیست جراحی