

بخش یک- مقدمه	۱
فصل ۱: مقدمه: راهنمای استفاده از اطلس پیش رو	۱
فصل ۲: تکنیک های استفاده از سوزن	۱۹
فصل ۳: مقدمه ای بر تکنیک های فلوروسکوپی: آناتومی، تنظیمات و نکات مهم مداخلات	۲۷
فصل ۴: تکنیک های سونوگرافی و نکات مهم در مورد مداخلات	۶۷
فصل ۵: افزایش ایمنی و طرز قرارگیری بیمار	۹۷
فصل ۶: نکات ایمنی در مورد اشعه	۱۰۹
بخش دو	۱۲۵
فصل ۷: تزریق استروئید اپیدورال کودال	۱۲۵
فصل ۷-۱: تزریق استروئید کودال اپیدورال با زاویه کم: تحت هدایت فلوروسکوپی	۱۲۷
فصل ۷-۲: تزریق استروئید اپیدورال کودال با زاویه پرشیب: تحت هدایت فلوروسکوپی	۱۳۵
فصل ۷-۳: تزریق استروئید اپیدورال کودال: با هدایت سونوگرافی	۱۴۱
فصل ۸: تزریق گانگلیون ایمپار	۱۴۷
فصل ۸-۱: تزریق گانگلیون ایمپار: تحت هدایت فلوروسکوپی	۱۴۹
فصل ۸-۲: تزریق گانگلیون ایمپار: تحت هدایت سونوگرافی	۱۵۹
فصل ۹: ترمیم شکستگی sacral insufficiency/ ساکروپلاستی	۱۶۳
فصل ۱۰: تزریق داخل مفصلی ساکروایلیاک	۱۷۱
فصل ۱۰-۱: تزریق داخل مفصلی ساکروایلیاک- دسترسی از خلف، ورود از قسمت تحتانی: تحت هدایت فلوروسکوپی	۱۷۳
فصل ۱۰-۲: تزریق داخل مفصلی ساکروایلیاک: تحت هدایت سونوگرافی	۱۸۱
فصل ۱۱: تزریق استروئید اپیدورال ترانس فورامینال S1	۱۸۵
بخش سه	۱۹۳
فصل ۱۲: تزریق استروئید اپیدورال اینترلامینار لومبار: روش پارامدین	۱۹۳
فصل ۱۳: تزریق استروئید اپیدورال ترانس فورامینال لومبار	۲۰۳
فصل ۱۳-۱: تزریق استروئید اپیدورال لومبار ترانس فورامینال- روش سوپرانورال (روش معمول): تحت هدایت فلوروسکوپی	۲۰۵
فصل ۱۳-۲: تزریق استروئید اپیدورال ترانس فورامینال لومبار- روش سوپرانورال دو سوزنی: تحت هدایت فلوروسکوپی	۲۱۷
فصل ۱۳-۳: تزریق استروئید اپیدورال ترانس فورامینال لومبار به روش اینفرانورال: تحت هدایت فلوروسکوپی	۲۲۷
فصل ۱۳-۴: تزریق استروئید اپیدورال ترانس فورامینال لومبار: تصاویر مربوط به قرار گیری سوزن	۲۳۵
فصل ۱۴: میلوگرافی لومبار	۲۳۷
فصل ۱۵-۱: تزریق داخل مفصل زایگاپوفیزیال لومبار- روش خلفی: تحت هدایت فلوروسکوپی	۲۵۱
فصل ۱۵-۲: تزریق عصب مفصل زایگاپوفیزیال لومبار (شاخه مدیال)- روش مایل: تحت هدایت فلوروسکوپی	۲۶۵
فصل ۱۵-۳: نوروتومی عصب مفصل زایگاپوفیزیال لومبار (عصب شاخه مدیال) به وسیله رادیوفرکوتئسی - روش خلفی: تحت هدایت فلوروسکوپی	۲۷۳
فصل ۱۵-۴: بلوک شاخه مدیال لومبار- خط وسط: تحت هدایت سونوگرافی	۲۸۱
فصل ۱۵-۵: تصاویر عصب دهی، آناتومی، تشریح و مناطق تخریب عصب در مفصل زایگاپوفیزیال لومبار	۲۸۵
فصل ۱۶: بلوک سمپاتیک لومبار	۲۹۱
فصل ۱۷: دسترسی به دیسک/دیسکوگرافی تحریکی (provocative) لومبار	۲۹۷
فصل ۱۷-۱: دسترسی به دیسک/دیسکوگرافی تحریکی لومبار: تکنیک استاندارد فلوروسکوپی	۲۹۹
فصل ۱۷-۲: دسترسی به دیسک S1-L5	۳۱۱
بخش چهار	۳۲۵
فصل ۱۸: تحریک طناب نخاعی توراکولومبار	۳۲۵
فصل ۱۹: ترمیم مهره (ور تبروپلاستی/کیفوپلاستی): روش ترانس پدیکولار	۳۳۷
بخش پنج	۳۴۹
فصل ۲۰: تزریق استروئید اپیدورال اینترلامینار در ناحیه توراسیک: روش پارامدیان	۳۴۹
فصل ۲۱: تزریق استروئید اپیدورال ترانس فورامینال در ناحیه توراسیک: روش اینفرانورال	۳۵۵
فصل ۲۲: مداخلات مفاصل زایگاپوفیزیال (فاست) توراسیک	۳۶۱
فصل ۲۲-۱: تزریق داخل مفصل زایگاپوفیزیال توراسیک- دسترسی از خلف: تحت هدایت فلوروسکوپی	۳۶۳
فصل ۲۲-۲: تزریق عصب مفصل زایگاپوفیزیال توراسیک (شاخه مدیال)- دسترسی از خلف: تحت هدایت فلوروسکوپی	۳۶۹
فصل ۲۲-۳: نوروتومی رادیوفرکوتئسی عصب مفصل زایگاپوفیزیال (شاخه مدیال)- دسترسی خلفی: هدایت فلوروسکوپی	۳۷۵

۳۸۱.....	فصل ۴-۲۲: عصب دهی مفاصل زایگاپوفیزیال توراسیک: تصاویر آناتومیک
۳۸۳.....	فصل ۲۳: تزریق عصب اینترکوستال
۳۸۵.....	فصل ۱-۲۳: بلوک اینترکوستال: تحت هدایت فلوروسکوپی
۳۹۱.....	فصل ۲-۲۳: تزریق عصب اینترکوستال، روش داخل صفحه ای (in-plane)، تحت هدایت سونوگرافی
۳۹۵.....	فصل ۲۴: دسترسی به دیسک توراسیک
۴۰۱.....	بخش شش
۴۰۱.....	فصل ۲۵: تزریق استروئید اپیدورال اینترلامینار در ناحیه سرویکال - دسترسی از پارامدیان
۴۱۱.....	فصل ۲۶: تحریک طناب نخاعی سرویکال
۴۱۷.....	فصل ۲۷: تزریق استروئید اپیدورال ترانس فورامینال در ناحیه سرویکال
۴۲۷.....	فصل ۲۸: تزریق گانگلیون ستاره ای (stellate)
۴۲۹.....	فصل ۱-۲۸: بلوک گانگلیون ستاره ای: تحت هدایت فلوروسکوپی
۴۳۵.....	فصل ۲-۲۸: تزریق گانگلیون ستاره ای: تحت هدایت سونوگرافی
۴۴۱.....	فصل ۲۹: دسترسی به دیسک/دیسکوگرافی سرویکال
۴۵۱.....	فصل ۳۰: تزریق مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال و عصب شاخه مدیال و رادیوفرکونسی نورتومی
۴۵۳.....	فصل ۱-۳۰: تزریق داخل مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال، دسترسی از خلف: تحت هدایت فلوروسکوپی
۴۵۹.....	فصل ۲-۳۰: تزریق داخل مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال، دسترسی از لترال: تحت هدایت فلوروسکوپی
۴۶۵.....	فصل ۳-۳۰: تزریق عصب مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال (شاخه مدیال): دسترسی قدامی-جانبی: تحت هدایت سونوگرافی
۴۷۱.....	فصل ۴-۳۰: تزریق عصب مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال (شاخه مدیال)-دسترسى لترال: تحت هدایت فلوروسکوپی
۴۸۱.....	فصل ۵-۳۰: تزریق داخل مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال - دسترسی از خلف: تحت هدایت سونوگرافی
	فصل ۶-۳۰: رادیوفرکونسی نورتومی و تزریق عصب مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال (شاخه مدیال)، دسترسی از خلف: تحت هدایت فلوروسکوپی
۴۸۷.....	فصل ۷-۳۰: رادیوفرکونسی نورتومی/تزریق عصب مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال - دسترسی خلفی: تحت هدایت سونوگرافی
۴۹۹.....	فصل ۸-۳۰: عصب دهی مفصل زایگاپوفیزیال سرویکال: تشریح و مناطق تخریب عصب
۵۰۵.....	فصل ۳۱: تزریق مفصل آتلانتوآگزریال
۵۱۵.....	فصل ۳۲: تزریق داخل مفصلی آتلانتوآکسیپیتال
۵۲۱.....	فصل ۳۳: تزریق استروئید عصب اکسیپیتال بزرگ - روش داخل صفحه ای (in plane)
۵۲۹.....	بخش هفت: سایر مداخلات تحت هدایت تصویربراری برای متخصصین ستون فقرات و درد: تقلید کننده های درد ستون فقرات
۵۳۳.....	در ناحیه شانه
۵۳۳.....	فصل ۳۴: تزریقات ناحیه شانه
۵۳۵.....	فصل ۱-۳۴: تزریقات داخل مفصل شانه - دسترسی از قدام: تحت هدایت فلوروسکوپی
۵۴۳.....	فصل ۲-۳۴: تزریق داخل مفصل شانه - دسترسی از خلف: تحت هدایت سونوگرافی
۵۵۱.....	فصل ۳-۳۴: شانه / تزریق بورس ساب آکرومیال - ساب دلتوئید - دسترسی از لترال: تحت هدایت سونوگرافی
۵۵۷.....	فصل ۴-۳۴: شانه / تزریق مفصل آکرومیوکلویکولار - روش خارج صفحه ای (out of plane): تحت هدایت سونوگرافی
۵۶۳.....	فصل ۵-۳۴: تزریق عصب سوپراسکاپولار - روش داخل صفحه ای (in plane): تحت هدایت سونوگرافی
۵۶۹.....	فصل ۶-۳۴: تزریق در غلاف تاندون عضله دوسر - روش داخل صفحه ای (in plane): تحت هدایت سونوگرافی
۵۷۵.....	فصل ۳۵: تزریقات ناحیه هیپ
۵۷۷.....	فصل ۱-۳۵: تزریق داخل مفصل هیپ - دسترسی از قدام: تحت هدایت فلوروسکوپی
۵۸۳.....	فصل ۲-۳۵: تزریق داخل مفصلی هیپ - دسترسی از لترال: تحت هدایت فلوروسکوپی
۵۸۹.....	فصل ۳-۳۵: تزریق داخل مفصل هیپ - دسترسی از قدام: تحت هدایت سونوگرافی
۵۹۵.....	فصل ۴-۳۵: تزریق بورس تروکانتر بزرگ/عضله گلوئتوس مدیوس: تحت هدایت سونوگرافی
۶۰۱.....	فصل ۵-۳۵: تزریق عصب پوستی لترال ران: تحت هدایت سونوگرافی
۶۰۷.....	فصل ۳۶: بیوپسی /آسپیراسیون مغز استخوان کمرست ایلیاک
۶۰۹.....	فصل ۱-۳۶: آسپیراسیون مغز استخوان کمرست ایلیاک: تحت هدایت فلوروسکوپی
۶۱۵.....	فصل ۲-۳۶: آسپیراسیون مغز استخوان کمرست ایلیاک: تحت هدایت سونوگرافی
۶۲۱.....	جداول و گایدلاین های مرجع مداخلات ستون فقرات