

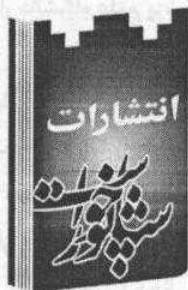
بیهوشی در طب مادر و جنین

دکتر سپیده وهابی

(دانشیار دانشگاه علوم پزشکی لرستان)

دکتر فاطمه یاری

(استادیار دانشگاه علوم پزشکی لرستان)



خرم آباد

انتشارات شاپور خواست

۱۳۹۵

سرشناسه	: وهابی، سپیده، ۱۳۴۶
عنوان و نام پدیدآور	: بیهوشی در طب مادر و جنین / سپیده وهابی، فاطمه یاری
مشخصات نشر	: خرم آباد: انتشارات شاپورخواست، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	: ۲۰۶ ص. مصور، جدول، نمودار
شابک	: ISBN: 978- 600- 260- 272- 5
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا :
یادداشت	: کتاب‌نامه
موضوع	: بی‌هوشی در آبستنی و زایمان
موضوع	: Anesthesia in obstetrics :
موضوع	: داروهای بیهوشی
موضوع	: Anesthetics:
موضوع	: پزشکی زنان
موضوع	: Gynecology :
موضوع	: آبستنی و زایمان
موضوع	: Obstetrics :
شناسه افزوده	: فاطمه یاری، ۱۳۴۹
رده‌بندی کنگر	: ۱۳۹۵ ب ۹ و ۷۳۲ RG
رده‌بندی دیس	: ۶۱۷/۹۶۸۲ :
شماره کتابشناس ملی	: ۴۲۵۶۱۸۰ :



بیهوشی در طب مادر و جنین

دکتر سپیده وهابی

(دانشیار دانشگاه علوم پزشکی لرستان)

دکتر فاطمه یاری

(استادیار دانشگاه علوم پزشکی لرستان)

ناشر: انتشارات شاپورخواست - محل نشر: خرم‌آباد، همراه: ۰۹۱۶۳۹۸۴۰۱۱

شمار: ۳۰۰ نسخه - نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵.

آمور رایانه‌ای: گلناز رحیمی - طرح جلد: سهیمه اسدزاده

چاپ: سفیر اردهال

شابک: ۵ - ۲۷۲ - ۲۶۰ - ۶۰۰ - ۹۷۸

بها: ۱۵۰۰۰ تومان

فهرست

صفحه	عنوان
۱۱	مقدمه
حصص اول آشنایی با روان‌پزشکی	
۱۳	تاریخچه بیهوشی در ایران
۱۵	گستره کاربرد بالینی بیهوشی
۱۶	هوش‌بری‌های استنشاقی
۲۱	ویژگی‌های قابل اندازه‌گیری هوش‌برهای استنشاقی
۲۳	هوش‌برهای داخل وریدی
۲۵	کاربردهای بالینی بنزودیازپین‌ها
۲۷	اوپیوئیدها
۲۸	آگونیست‌های اوپیوئید
۳۰	آنتاگونیست‌های اوپیوئید
۳۰	بی‌حس‌کننده‌های موضعی
۳۱	بی‌حس‌کننده‌های موضعی آمینواستری
۳۲	بی‌حس‌کننده‌های آمینوآمیدی
۳۳	بی‌حس‌کننده‌های موضعی تک انانتیومری
۳۴	مخلوط زودگذار بی‌حس‌کننده‌های موضعی

- ۳۵ داروهای مسدود کننده عصبی - عضلانی
- ۳۵ داروهای مسدود کننده عصبی - عضلانی دیپلاریزان
- ۳۷ داروهای مسدود کننده عصبی - عضلانی غیر دیپلاریزان
- ۳۸ مراقبت‌های ویژه پزشکی و میوپاتی و پلی‌نوروپاتی بیماری وخیم
- ۳۸ مراقبت‌های ویژه پزشکی و میوپاتی و پلی‌نوروپاتی بیماری وخیم
- ۳۹ داروهای مسدود کننده عصبی - عضلانی غیر دیپلاریزان طولانی اثر
- ۳۹ داروهای مسدود کننده عصبی - عضلانی غیر دیپلاریزان متوسط الاثر
- ۴۰ داروهای مسدود کننده عصبی - عضلانی غیر دیپلاریزان کوتاه اثر

فصل دوم

حفت، بند ناف و گردش خون جفتی - رحمی

- ۴۱ کوریون و جفت
- ۴۲ تشکیل و ساختار جفت بالغ
- ۴۳ گردش خون جفتی
- ۴۴ تشکیل پرزهای کروموزومی
- ۴۵ ساختار یک پرز کوریونی بالغ
- ۴۷ برقراری گردش خون رحمی - جفتی

فصل سه

آناتومی ستون مهره (ستون فقرات) - نخاع - اعصاب (ریشه‌های عصبی)

- ۵۳ ساکروم
- ۵۵ لند مارک‌های سطحی
- ۵۶ لیگامان‌های ستون فقرات
- ۵۷ پرده‌های مغز
- ۶۴ فیبرهای عصبی سمپاتیک پره گانگلیونی
- ۶۵ اعصاب گردنی
- ۶۶ درماتوم
- ۶۶ فضای ساب آراکنوئید
- ۶۷ فضای اپیدورال

۶۸	جریان خون شریانی مغز
۷۰	شریان آدام کیه ویج
۷۰	ورید

فصل چهارم

تغییرات فیزیولوژیک در زنان باردار

۷۲	تغییرات سیستم قلبی عروقی
۷۷	تغییرات سیستم تنفسی
۷۹	اثرات بیهوشی
۸۰	تغییرات دستگاه گوارشی
۸۲	تغییرات سیستم عصبی
۸۲	تغییرات کلیوی و اختلالات دستگاه ادراری
۸۴	تغییرات کبدی
۸۴	تغییرات غدد درون ریز

فصل پنجم

مراحل لیبر

۸۵	مراحل زایمان
۸۷	آناتومی درد لیبر

فصل ششم

روش های تسکین درد در زایمان

۸۹	تاریخچه زایمان بدون درد
۸۹	روش های غیر دارویی
۹۵	روش های دارویی (داروهای سیستمیک)
۹۹	بی دردی استنشاقی در زایمان واژینال

فصل هفتم

بلوک های ناحیه ای و عصبی در زایمان بی درد

۱۰۱	بی دردی نوراکسیال (منطق های)
۱۰۲	تکنیک اپی دورال

۱۰۷	روش اسپینال
۱۱۰	مقایسه بی‌هوشی اسپینال و اپیدورال
۱۱۰	روش اسپینال - اپی‌دورال توأم (CSE)
۱۱۲	دوز ژاپی‌دورال
۱۱۲	دوز ژاپی‌دورال - اسپینال توأم
۱۱۳	کنتراندیکاسیون‌های بی‌هوشی نوراکسیال
۱۱۴	عوارض بی‌حسی رژیونال
۱۱۵	بی‌حسی حس‌کننده‌های موضعی
۱۱۵	اپیوئیدهای نوراکسیال
۱۱۶	داروهای نوراکسیال مکمل
۱۱۶	بلوک‌های عصبی برای زایمان بی‌درد
۱۱۸	انفیلتراسیون موضعی برین

فصل هشتم

بی‌حسی ناحیه‌ای در زایمان سزارین

۱۲۰	انواع بی‌هوشی در سزارین
۱۲۶	عوارض مربوط به نوزادان
۱۲۶	بی‌حسی اسپینال و اپی‌دورال توأم (CSE)

فصل نهم

بی‌هوشی عمومی در زایمان سزارین

۱۳۰	مراحل بی‌هوشی عمومی (جنرال)
۱۳۱	انواع هوش‌برهای مورد استفاده برای بی‌هوشی عمومی
۱۳۴	داروهای بلوک‌کننده عصبی - عضلانی

فصل دهم

ارزیابی راه هوایی

۱۳۸	ملاحظات آناتومیک بینی
۱۳۹	ملاحظات آناتومیک دهان
۱۴۰	ملاحظات آناتومیک حلق

۱۴۱	ملاحظات آناتومیک نای
۱۴۱	ملاحظات آناتومیک حنجره
۱۴۲	معاینه آناتومیک
۱۴۳	عقب بردن مفصل آتلانتو اکسیپیتال / حرکت گردن
۱۴۵	فواصل تیروئید تا فک تحتانی (تیرومنتال) / استرنوم تا فک تحتانی
۱۴۵	روش های اداره راه هوایی
۱۴۶	لوله گذاری - روش تراشه
۱۴۶	روش کار گذاشتن لوله داخل تراشه
۱۴۸	راه هوایی ماسک حنجره‌ای (LMA)
۱۵۰	اندازه LMA
۱۵۱	لوله ترکیبی مری، نایی (Comb. Tube)
۱۵۲	ونتیلیسیون جت از طریق تراشه T.T.V
۱۵۳	روش استفاده از ونتیلیسیون جت از طریق تراشه

فصل یازدهم

بیهوشی برای تظاهرات غیرطبیعی و تولدهای چندملویی و نوزاد نادرست
زایمان چندقلویی

۱۵۹	تظاهرات غیرطبیعی
۱۶۰	وضعیت بریج
۱۶۱	انواع بریج

فصل دوازدهم

خونریزی در زنان باردار و اقدامات بیهوشی

۱۶۴	جفت سر راهی
۱۶۴	طبقه‌بندی جفت سر راهی
۱۶۶	دکولمان جفت
۱۶۸	پارگی رحم
۱۶۸	علائم پارگی رحم و اقدامات بیهوشی
۱۶۸	جفت باقی‌مانده

۱۶۹	آتونی رحم
۱۷۰	تشخیص و درمان آتونی رحم
۱۷۱	جفت اکرتا
۱۷۳	اداره بیهوشی

فصل سیزدهم

بارداری و بیماری‌های همراه

۱۷۵	بیماری‌های قلبی و بارداری
۱۸۲	دیابت بارداری (GDM)
۱۸۴	بیماری‌های تنفسی و بارداری
۱۸۸	بیماری‌های کبدی و بارداری

فصل چهاردهم

۱۹۵	بیهوشی برای جراحی‌های نیرممامی حین حاملگی
۲۰۶	منابع

مقدمه

سومریان ۴۲۰۰ سال قبل از میلاد مسوئان کپسول خشخاش را جمع‌آوری و در سرزمین‌های پهناور خود این گیاه را کشت و برداشت می‌کردند در ۱۵۰۰ سال قبل از میلاد، مصرف فرآورده‌های مشابه تریاک برای بیهوشی در پاپیروس ابرز^۱ ثبت شده است. با وجود این، منشأ بیهوشی به آن شکلی که امروزه می‌شناسیم در اواخر قرن هجدهم میلادی آغاز شد. در آن زمان شیمیدانان شروع به بررسی ماهیت گازهای مختلفی کردند که در نتیجه تخمیر، حرارت دادن یا اسیدی کردن ترکیبات فلزی به دست می‌آمد. جوزف پریستلی^۲، معلم مدرسه و کشیش کلیسا، یکی از این شیمیدانان بود که شروع به بررسی ماهیت گازی کرد که از تخمیر ایجاد می‌شد. وی به واسطه تفاوت‌های موجود در خواص این گاز غیرفرار^۳ با گازی که از حرارت دادن اکسید جرم به دست می‌آمد، پرداخت. با وجود اینکه پریستلی متوجه این حقیقت نشد که یکی از این گازها (دی اکسید کربن) در طی متابولیسم و احتراق گاز دیگر (اکسیژن) حاصل می‌شد؛ اما کنجکاویش در رابطه با ماهیت گازها سبب کشف داروی بیهوشی به نام اکسید نیترو^۴ شد که امروزه نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

1. Ebers papyras

2. Joseph Priestley

3. Fixed air

4. Nitrous Oxide