



عارض زودرس و دیررس آمنیوستنز

نویسندگان:

دکتر فاطمه تبار و دکتر سمیه معین‌درباری



انتشارات مینوفر
Minufar.ir

مشهد مقدس - ۱۳۹۶

سرشناسه
عنوان و نام پدیدآور
مشخصات نشر
مشخصات ظاهری
فروست
شابک
وضعیت فهرست نویسی
یادداشت
موضوع
موضوع
موضوع
موضوع
شناسه گروه
رده بک کتبه
رده بندی دیویی
شماره کتابخانه

تارا، فاطمه، ۱۳۴۷ -
عوارض زودرس و دیررس آمنیوسنتز/فاطمه تارا و سمیه معین درباری.
مشهد: مینوفر، ۱۳۹۶.
۱۳۳ ص.
سلامت و تربیت : ۹۰۴۵.
1-008-474-600-978-۱۲۰۰۰۰ ریال
فیبا
کتابنامه.
آمنیوسنتز
Amniocentesis :
آمنیوسنتز -- عوارض و عواقب
Amniocentesis -- Complications :
معین درباری، سمیه، ۱۳۶۳ -
۳/۱۸ RG۶۳۸ ۱۳۹۶ م/آ
۳۳۰۷۵/۶۱۸ :
۴۶۹۵۴۷۸ :

عنوان کتاب: عوارض زودرس و دیررس آمنیوسنتز	
نویسندگان: دکتر فاطمه تارا و دکتر سمیه معین درباری	
طراح جلد: مینوفر	صفحه آرا: کیومرث نژاد
نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۵	شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
قطع: وزیری	چاپ و صحافی: دفتر
قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان	شابک: ۹۷۸-۰۰۰-۴۷۴-۰۰۸-۱
تمام حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ است.	

مشهد مقدس، بلوار جلال آل احمد ۶۹ پ ۱۱۶، ص پ: ۹۱۸۹۵-۱۷۵۵

همراه: ۰۹۳۵۲۱۶۲۷۵۵ - تلفن و دورنگار: ۰۵۱-۳۸۳۲۳۵۵۳

سایت: www.minufar.ir - ایمیل: minufar@yahoo.com



فهرست مطالب

.....	مقدمه	۵
.....	نتایج	۵
.....	نتیجه‌گیری	۶
.....	فصل اول: مقدمه	۷
.....	۱-۱ گفتار	۷
.....	کلیات	۹
.....	آ- پلوتید	۹
.....	ب- کروموسوم	۱۰
.....	مونوزومی	۱۵
.....	پلی پلوتید	۱۵
.....	اختلالات کروموسومها جنسی	۱۶
.....	تست‌های ژنتیکی	۱۸
.....	آنالیز سیتوژنیک	۱۸
.....	هیبریدیزاسیون فلورسانس در جا	۱۹
.....	ساترن بلاتینگ	۱۹
.....	واکنش زنجیره‌ای پلی مرز	۲۰
.....	آنالیز ارتباطی	۲۰
.....	DNA جنینی عاری از سلول	۲۱
.....	تست‌های غربالگری	۲۳
.....	غربالگری سه ماهه اول	۲۴
.....	غربالگری سه ماهه دوم	۳۹
.....	غربالگری ترکیبی سه ماهه اول و دوم	۴۰
.....	غربالگری DNA عاری از سلول	۴۳
.....	غربالگری سونوگرافی	۴۴
.....	اقدامات تهاجمی تشخیصی	۴۵

۴۶	آمنیوستنتر
۵۸	نمونه برداری از پرزهای کوریونی یا CVS
۶۱	نمونه برداری از خون جنین
۶۹	فصل دوم: مروری بر مطالعات انجام شده
۶۹	مروری بر مطالعات
۸۳	فصل سوم: روش کار
۸۳	نوع پژوهش
۸۴	سایز نمونه گیری و حجم نمونه
۸۵	معیارهای ورود به مطالعه
۸۵	معیارهای خروج از مطالعه
۸۵	معیارهای ورود به مطالعه
۸۶	معیارهای خروج از مطالعه
۸۶	جدول متغیرها
۸۷	آزمایشات
۸۸	روش‌های آماری و تجزیه و تحلیل اطلاعات
۸۹	فصل چهارم: نتایج
۸۹	نتایج
۹۹	نشت مایع آمنیوتیک
۱۰۱	لکه بینی
۱۰۴	آمنیونیت
۱۰۶	زایمان زودرس
۱۰۸	عوارض ارتوپدی
۱۰۹	پیامد بارداری
۱۱۱	فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
۱۱۱	بحث و نتیجه گیری
۱۲۳	نقاط قوت
۱۲۳	پیشنهادهای
۱۲۵	منابع

مقدمه

آمניوسنتز روشی برای استخراج مایع آمنیوتیک از حفره رحم با استفاده از عبور سوزن از طریق جدار شکم مادر می‌باشد. از شایع‌ترین علل کاربرد تشخیص آن، بررسی ژنتیک و ارزیابی رسیدگی ریه جنین می‌باشد. شایع‌ترین عوارض ذکر شده برای آمניوسنتز پارگی پرده‌های جنینی، سقط و آسیب مستقیم و غیره متقیم جنین می‌باشد. ما در این مطالعه به بررسی عوارض زودرس و دیررس آمنیوسنتز و عوامل احتمالی دخیل در بروز آنها پرداخته‌ایم.

روش کار: در این مطالعه ۱۰۰۰ خانم باردار از سال ۹۳ که با اندیکاسیونهای مختلف به کلینیک پریناتولوژی بیمارستان ام البنین (س) مراجعه کرده و تحت آمניوسنتز قرار گرفتند، وارد مطالعه شدند. در صورت تأیید اندیکاسیون و مناسب بودن سن بارداری، تحت هدایت سونوگرافی و با استفاده از سوزن مخصوص، ۲۵-۲۰ سی سی مایع آمنیوتیک کشیده شده و جهت بررسی کروموزومی به آزمایشگاه ارسال می‌شد. عوارض زودرس از قبیل لکه بینی، آب ریزش و سقط و عوارض دیررس مانند عوارض پستی، ارتوپدی و زایمان زودرس، زمان ختم بارداری و عوارض نوزادی با تماس تلفنی پیگیری و در پرونده مادران ثبت گردید.

نتایج

در بین ۱۰۰۰ مورد آمניوسنتز انجام شده: متوسط سن مادران ۳۳/۴ سال، متوسط سن بارداری ۱۶/۳ هفته و متوسط BMI آنها ۲۶/۱۶ بود. شایع‌ترین

علت انجام آمنیوسنتز، نتایج غیر طبیعی غربالگری سه ماهه اول (۵۷/۹٪) بود. در بین نتایج کاربوتایپ سندرم داون شایع‌ترین و در ۵/۳٪ موارد گزارش شد. نشت مایع آمنیوتیک در ۱/۶٪ موارد، لکه بینی در ۱/۶٪ موارد، آمنیونیت در ۰/۲٪ موارد و زایمان قبل از ۳۷ هفته در ۱۷/۳٪ موارد گزارش شد. در ۰/۳٪ موارد عوارض ارتوپدی جنین به صورت پاچنبری گزارش شد. گزارشی از عوارض جسمی و پوستی وجود نداشت. در مادرانی که در هنگام آمنیوسنتز متوسط سنی و متوسط BMI بالاتر داشتند احتمال زایمان زودرس بیشتر بود. ارتباطی بین سن و BMI مادر و سن بارداری در هنگام انجام آمنیوسنتز با سایر عوارض مثل آمنیونیت، سقط و آبریزش وجود نداشت. در ۴/۹٪ موارد سوزن از جفت عبور کرد و در ۳/۳٪ موارد رنگ مایع آمنیوتیک حاصله خونی بود. در مواردی که سوزن از جفت عبور کرده بود بروز لکه بینی بیشتر بود. در مواردی که مایع آمنیوتیک حاصله سیر شفاف بود عوارض نوزادی از قبیل سقط خود بخودی، مرگ داخل رحمی یا مرگ بعد از تولد افزایش یافته بود. ۸۸/۷۵٪ کل بارداری‌ها منجر به تولد نوزاد سالم شدند.

نتیجه‌گیری

در مطالعه انجام شده شایع‌ترین عوارض زودرس به دنبال آمنیوسنتز شامل لکه بینی و نشت مایع آمنیوتیک و شایع‌ترین عارضه دیررس، زایمان قبل از ۳۷ هفته بود. در مادرانی که متوسط سنی بالاتر و متوسط BMI بالاتر داشتند احتمال بروز زایمان زودرس به دنبال آمنیوسنتز بیشتر بود و در صورت بروز لکه بینی به دنبال آمنیوسنتز احتمال بروز سقط افزایش می‌یافت. در مواردی که سوزن از جفت عبور می‌کرد، احتمال بروز لکه بینی افزایش می‌یافت.