

بررسی قد و وزن بدو تولد نوزادان زنان چندم زا در شهرستان گرگان

دکتر محمد جعفر گلعلی پور^۱، محمد علی وکیلی^۲، دکتر موسی احمدپور کچو^۳

خلاصه

سابقه و هدف: تعیین شاخص‌های آنتروپومتریک متداول ترین روش اندازه‌گیری رشد جهت بررسی وضعیت جسمانی نوزادان یک جامعه می‌باشد. این پژوهش به منظور تعیین میانگین قد و وزن بدو تولد نوزادان رسیده در زنان چندم زا در مرکز آموزشی درمانی دزیانی گرگان می‌باشد.

مواد و روشها: نمونه‌ای به حجم ۱۳۴۲ نوزاد به روش تصادفی سیستماتیک با استفاده از اطلاعات موجود انتخاب شد. مطالعه از نوع توصیفی - تحلیلی و مقطوعی بوده است.

یافته‌ها: میانگین وزن بدو تولد در این مطالعه، در کل نوزادان 3330 ± 485 گرم، در نوزادان پسر 498 ± 498 گرم و در نوزادان دختر برابر 3289 ± 469 گرم تعیین گردید. میانگین قد بدو تولد برای کل نوزادان $49/72 \pm 2/22$ سانتی متر، در نوزادان پسر $49/96 \pm 2/29$ سانتی متر و در نوزادان دختر $48/49 \pm 2/14$ سانتی متر برآورد گردید. آزمون آماری نشان داد که میانگین قد و وزن نوزادان پسر از میانگین قد و وزن نوزادان دختر بیشتر است ($P=0/000$). میانگین شاخص‌های قد و وزن در نوزادان مادرانی که سازارین شده‌اند بیشتر از نوزادان مادران با زایمان طبیعی می‌باشد. علاوه میانگین وزن و قد نوزادان مناطق شهری از مناطق روستایی بیشتر بوده است ولی این اختلاف‌ها معنی داری نبوده است.

مقایسه میانگین قد و وزن در نژادهای مختلف به تفکیک جنس مبین آنست که میانگین وزن بدو تولد نوزادان بر حسب جنس تنها در نژاد ترکمن و میانگین قد بدو تولد نوزادان بر حسب جنس تنها در نژاد فارس بومی با اختلاف معنی دار همراه بوده است علاوه نتیجه آزمون آنالیز واریانس نشان می‌دهد که میانگین وزن و قد در نژادهای مختلف، متفاوت و معنی دار بوده است ($P<0/03$).

نتیجه گیری: این پژوهش علاوه بر مشخص نمودن شاخص‌های آنتروپومتریک منطقه، نشان داد که عوامل جغرافیایی و محیطی و نژادی به طور مؤثر می‌تواند تفاوت‌هایی را در میانگین شاخص‌های قد و وزن بدو تولد نوزادان ایجاد نماید.

واژه‌های کلیدی: وزن، قد، نوزاد، نژاد، زنان چندم زا.

۱- استادیار علوم تشریح، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

۲- عضو هیئت علمی آمار حیاتی دانشگاه علوم پزشکی گلستان

۳- استادیار دانشگاه علوم پزشکی گلستان و دستیار فوق تخصص نوزادان

مقدمه

(Term) مربوط به مادران چندم زا می باشد که در طول سال ۱۳۷۵ در مرکز آموزشی درمانی دزیانی دانشگاه علوم پزشکی گلستان (حدود ۷۰ درصد زایمان های شهرستان گرگان در این مرکز انجام می شود) متولد شده اند.

این مطالعه توصیفی - تحلیلی بروش مقطعی (Cross sectional) با استفاده از مدارک موجود (Existing Data) انجام گرفت. در ابتدای مطالعه وزن نوزادان با ترازوی مخصوص نوزادان از نوع Seca بادقت ۱۰ گرم و قد با مترنواری بدون قابلیت کشسان در وضعیت خوابیده درصد نوزاد متولد شده گرفته شده و چون اطلاعات بدست آمده تفاوتی را با اطلاعات قد وزن ثبت شده در پرونده های قبلی نشان نداد تصمیم گرفته شدکه از اطلاعات موجود استفاده شود. نحوه انتخاب نمونه، نمونه گیری تصادفی سیستماتیک بوده که از هر سه پرونده واحد شرایط، یک پرونده انتخاب و از طریق پرسشنامه، اطلاعات موردنیاز استخراج و در فرمهای کدگذاری شده درج گردید.

کل افراد مورد پژوهش ۱۳۴۲ نوزاد بودکه از جنبه های قد و وزن و رابطه آن با جنس نوزاد، محل سکونت والدین، نژاد و نوع زایمان مادر مورد بررسی قرار گرفتند. همچنین وزن و قد نوزادانی که حداقل یکی از متغیرهای مستقل مربوط به آنها اثبات نشده بود، در تجزیه و تحلیل آماری وارد نگردید. بعلاوه فرضیه برابری میانگین شاخص های قد و وزن به تفکیک متغیرهای مستقل فوق الذکر از طریق آزمون آماری و آنالیز واریانس یکطرفه (ANOVA) تحلیل گردید.

یافته ها

یافته های حاصل از پژوهش در دو بخش توصیف ویژگی های فردی و توزیع میانگین قد، وزن و رابطه آنها با این ویژگی های در ۱۳۴۲ نوزاد تحت بررسی به شرح ذیل می باشد.

۱- توصیف ویژگی های فردی

الف) جنس : ۶۷۵ نوزاد (۵۰/۴ درصد) پسر و ۶۶۴ نوزاد

تعیین شاخص های قد و وزن و دور سر (آنتروپومتریک) از متداول ترین و ساده ترین روش های ارزیابی رشد جهت بررسی سلامت نوزادان یک جامعه می باشد (۴). اندازه گیری شاخص های یاد شده، چنانچه با شاخص های معیار * مورد مقایسه قرار گیرد علاوه بر مشخص نمودن وضعیت جسمانی می تواند در پایش شد نوزاد نیز استفاده گردد (۵).

عوامل اجتماعی، اقتصادی، نژادی، اقلیمی جمعیت های مختلف می توانند در میانگین قد و وزن نوزادان تاثیر داشته باشد (۱، ۵). گرچه مطالعاتی در نقاط معیارهای مختلف کشور جهت تعیین شاخص های قد و وزن نوزادان و کودکان انجام شده است ولی هنوز معیارهای رشد کودکان در دوره های مختلف رشد کاملاً مورد مطالعه قرار نگرفته است و عموماً برای ارزیابی رشد کودکان در ایران از معیارهای مرکز ملی آمار بهداشتی ایالات متحده (NCHS) استفاده می گردد (۶) که با توجه به تفاوت های نژادی، شرایط اقتصادی، اجتماعی موجود بین مناطق مختلف جهان، نمی توان از معیارهای کشورهای توسعه یافته استفاده نمود.

با عنایت به وجود نژادهای مختلف با شرایط مختلف زیستی، جغرافیائی، اقلیمی، تغذیه ای و عدم انجام مطالعه آنتروپومتریک مستند و منظم در این خطه از کشور عزیzman، بر آن شدیم تا میانگین قد و وزن بدو تولد و عوامل مرتبط با آن تغییر جنس نوزاد، سن مادر، نژاد، محل سکونت والدین و نوع زایمان مادر را مورد پژوهش قرار دهیم.

ضمناً از آنجا که شاخص های قد و وزن در نوزادان مادران اول زا با نوزادان مادران چندم زا تفاوت دارد، این پژوهش به منظور تعیین قد و وزن بدو تولد در نوزادان مادران چندم زا انجام شده است.

مواد و روشها

نمونه مورد پژوهش از جامعه نوزادان طبیعی رسیده (all)

از طریق سزارین متولد شده‌اند ۳۳۴۳ ± ۵۳۳ گرم تعیین گردید که بر اساس آزمون آماری انجام شده، این اختلاف معنی دار نمی‌باشد (جدول ۱).

جدول ۱. توزیع میانگین و انحراف معیار وزن و قد

نوزادان بر اساس نوع زایمان مادر (گرگان ۱۳۷۵)

ارزش P	سازارین	زایمان طبیعی	شاخص
-	۴۲۰	۹۱۷	تعداد
$P > 0.05$	۲۲۴۲ ± ۵۲۲	۲۲۵ ± ۴۶۲	وزن
$P > 0.05$	۴۹.۸ ± ۲.۴	۴۹.۷ ± ۲.۱	قد

توضیح: نوع زایمان ۵ نوزاد ثبت نشده بود، همچنین در این جدول قد بر حسب سانتیمتر و وزن بر حسب گرم می‌باشد.

در این پژوهش میانگین وزن بدو تولد نوزادان در جامعه شهری ۳۳۳۸ گرم و در جامعه روستایی ۳۳۲۴ گرم بوده که این اختلاف معنی دار نبوده است.

۲-۶) قد: میانگین و انحراف معیار قد بدو تولد کل نوزادان در رابطه با مادران چندم زا در این پژوهش ۴۹.۷۲ ± ۲.۲ سانتی متر تعیین گردید. علاوه بر این میانگین و انحراف معیار قد بدو تولد نوزادان پسر ۴۹.۹۶ ± ۲.۲۹ و در نوزادان دختر ۴۹.۴۸ ± ۲.۱۴ می‌باشد که از نظر آماری تفاوت معنی داری نشان دادند ($p < 0.001$).

توزیع قد بدو تولد در گروه‌های تزادی و به تفکیک جنس (پسر و دختر) براساس جدول ۲ مشخص گردید. بر این اساس میانگین قد و انحراف معیار بدو تولد در نوزادان پسر و دختر، به ترتیب در نژاد فارس بومی

۴۹.۹۷ ± ۲.۳۴ و ۴۹.۵۱ ± ۲.۱۴ سانتی متر، در نژاد ترکمن ۴۹.۷۳ ± ۲.۰۸ و ۵۰.۳۳ ± ۲.۲۱ سانتی متر و در نژاد سیستانی ۴۹.۱۹ ± ۱.۹۲ و ۴۹.۵۶ ± ۲.۰۶ سانتی متر تعیین شد. همچنین میانگین قد بدو تولد پسرها و دخترها تنها در نژاد فارس بومی متفاوت و با اختلاف معنی داری است ($p < 0.001$).

(۴۹/۶ درصد) دختر می‌باشند.

ب) نژاد: ۱۰ نفر ($۷۶/۷$ درصد) نوزادان از نژاد فارس بومی، ۱۴۱ نفر ($۱۰/۷$ درصد) از نژاد ترکمن و ۱۴۷ (۱۱/۱) درصد) از نژاد سیستانی و ۱۹ نفر ($۱/۵$ درصد) از سایر نژادها بوده‌اند (۱).

ج) نوع زایمان: ۹۱۷ نوزاد ($۶۸/۶$ درصد) از طریق زایمان طبیعی و ۴۲۰ نوزاد ($۳۱/۴$ درصد) از طریق سزارین متولد شده‌اند.

۲-۷) توزیع میانگین وزن و قد نوزادان در بدو تولد مادران چندم زا و رابطه آن با ویژگی‌های فردی (۲-۶) وزن: میانگین و انحراف معیار وزن بدو تولد در کل افراد مورد پژوهش ۳۳۳۰ ± ۴۸۵ گرم محاسبه گردید. میانگین ۳۳۷۱ ± ۴۹۸ و در نوزادان پسر ۳۲۸۹ ± ۴۶۹ بود که از نظر آماری تفاوت معنی داری نشان دادند ($p < 0.002$).

میانگین وزن نوزادان در نژاد فارس بومی و به ترتیب در پسر و دختر ۳۲۹۹ ± ۴۷۶ و ۳۲۵۹ ± ۴۹۰ گرم تعیین گردید. در نژاد ترکمن میانگین وزن در نوزادان پسر و دختر به ترتیب ۳۵۳۹ ± ۴۶۹ و ۳۵۳۹ ± ۴۶۷ گرم، در نژاد سیستانی میانگین وزن در نوزادان پسر و دختر به ترتیب ۳۲۹۱ ± ۵۸۸ و ۳۱۸۹ ± ۴۳۳ گرم می‌باشد.

آزمون آماری t مشخص نمود که اگرچه بین میانگین وزن نوزادان پسر و دختر در نژادهای فارس بومی و سیستانی اختلاف وجود دارد ولی این اختلاف معنی دار نمی‌باشد، در حالی که میانگین وزن نوزادان پسر و دختر در نژاد ترکمن دارای اختلاف معنی دار می‌باشد ($p < 0.01$).

علاوه بر این آزمون برابری میانگین‌ها (ANOVA) می‌بین وجود اختلاف معنی دار میانگین وزن بدو تولد در نژادهای مختلف می‌باشد ($p < 0.001$).

میانگین و انحراف معیار وزن بدو تولد در نوزادانی که از طریق زایمان طبیعی متولد شده‌اند ۳۳۲۵ ± ۲۶۲ گرم و در نوزادانی که

جدول ۲. توزیع میانگین و انحراف معیار قد (سانتیمتر) بر اساس نژاد و جنس در نوزادان

نژاد	جنس	تعداد	انحراف معیار قد	میانگین و نتیجه آزمون	بین دو جنس	بین نژادها	P < 0.001
فارس بومی	پسر	۵۱۳	$۴۹/۹۷ \pm ۲/۳۴$	$۴۹/۵۱ \pm ۲/۱۴$			$P > 0.001$
	دختر	۴۹۹	$۴۹/۵۱ \pm ۲/۱۴$				
ترکمن	پسر	۷۶	$۵۰/۳۳ \pm ۲/۲۱$	$۴۹/۷۳ \pm ۲/۰۸$			$P > 0.001$
	دختر	۶۵	$۴۹/۷۳ \pm ۲/۰۸$				
سیستانی	پسر	۶۲	$۴۹/۵۶ \pm ۲/۱۱$	$۴۹/۱۹ \pm ۱/۹۲$			$P > 0.001$
	دختر	۸۵	$۴۹/۱۹ \pm ۱/۹۲$				
سایر	پسر	۱۰	$۴۹/۴ \pm ۱/۵۱$	$۴۸/۷۸ \pm ۳/۱۵$			$P > 0.001$
	دختر	۹	$۴۸/۷۸ \pm ۳/۱۵$				

مطالعه از لحاظ عامل رتبه حاملگی میانگین وزن بدو تولد افزایش یافته است.

در یک مطالعه میانگین کلی وزن بدو تولد نوزادان در این پژوهش ۳۳۳۰ گرم تعیین، که در مقایسه با مطالعه احمدی و جانقربانی در کرمان (۶) با میانگین ۳۱۴۴ گرم، افروغی در یاسوج (۷)، ۳۱۶۰ گرم و محجوب در همدان (۸) که ۳۱۱۷ گرم گزارش گردید، بیشتر می‌باشد.

شاخص فوق از میانگین وزن بدو تولد (۲۸۷۰ گرم) گزارش شده توسط سینگلی و همکاران (۹)، بیشتر و از میانگین وزن بدو تولد (۳۵۰۰ گرم) در نوزادان آمریکایی (۱۰) واروپایی (۱۱) کمتر می‌باشد.

میانگین وزن بدو تولد در نوزادان پسر بیشتر از نوزادان دختر بوده که مطالعات داخلی (۱۰-۱۳) و همچنین مطالعات خارجی (۱۳ و ۱۲ و ۱۰ و ۹) نیز عیناً این نکته را گزارش نمودند. میانگین قد بدو تولد نوزادان در این مطالعه $۴۹/۷۲$ سانتی متر و در نوزادان پسر و دختر به ترتیب $۴۹/۹۶$ و $۴۹/۴۸$ سانتی متر که از میانگین قد بدو تولد پسر و دختر ($۵۱/۳$ و $۵۰/۸$) گزارش شده توسط روحانی (۱) و میانگین قد بدو تولد نوزادان پسر و دختر ($۵۰/۸۴$ و $۵۰/۳۹$ سانتی متر) گزارش شده توسط افروغی (۷) کمتر و از میانگین قد بدو تولد نوزادان پسر و دختر ($۴۸/۴$ و $۴۷/۶۳$) گزارش شده توسط محجوب

همچنین نتایج آزمون برابری میانگین‌ها (ANOVA) بیانگرآئاست که اختلاف معنی داری بین میانگین قد هنگام تولد در نژادهای مختلف وجود دارد ($0.024 < P < 0.001$).

در این پژوهش میانگین و انحراف معیار قد بدو تولد نوزادان متولد شده از طریق زایمان طبیعی $۴۹/۶۹ \pm ۲/۱۴$ سانتی متر و در نوزادانی که از طریق سازارین تولد یافته‌اند $۴۹/۸۰ \pm ۲/۴۰$ سانتی متر به دست آمده است (جدول ۱) و همچنین میانگین قد بدو تولد نوزادان در جامعه شهری $۴۹/۷۹$ سانتی متر و در جامعه روستایی $۴۹/۶۷$ سانتی متر تعیین گردید.

بحث

۱۳۴۲ نوزاد رسیده (فول ترم) مربوط به مادران چندماز در مرکز آموزش درمانی دزیانی دانشگاه علوم پزشکی گلستان (گرگان) در هنگام تولد از نظر وزن، قد، جنس، نژاد، نوع زایمان والدین و محل سکونت والدین مورد بررسی قرار گرفتند.

میانگین وزن بدو تولد نوزادان پسر ۳۳۷۱ گرم و در نوزادان دختر ۳۲۸۹ گرم تعیین شد. واین در حالیست که با توجه به مطالعه روحانی (۱) میانگین وزن پسر ۳۳۲۵ گرم و میانگین وزن دختر ۳۱۷۶ گرم بوده که با توجه به مشابهت

منابع

- ۱- روحانی م، حسن زاده ع. بررسی آماری قد و وزن نوزادان و رابطه آنها با سن مادر در زنان اول را، مجله دانشکده پزشکی دانشگاه مشهد، پاییز ۱۳۶۳؛ شماره یازدهم و دوازدهم سال بیست و هفتم، ۳-۱۲.
- ۲- سازمان بهداشت جهانی، برنامه گسترش ایمن‌سازی و بهداشت مادر و کودک، آموزش ثبت رشد کودکان، ۱۳۶۲، ۴: ۶.
- ۳- صراف، م. ت. بررسی آمار وزن و قد نوزادان در مشهد، نامه دانشکده پزشکی مشهد، ۱۳۵۱، ۵: ۴۸۴-۹۷.
- ۴- لباف قاسمی ر و همکاران. بررسی وزن هنگام تولد نوزادان متولد شده در زایشگاههای شبکه بهداشتی درمانی استان اصفهان، مجله دانشکده پزشکی اصفهان، ۱۳۷۶، ۴۸: ۶۳-۵۷.
- ۵- تذهیبی م. بررسی قد و وزن نوزادان شهر تهران، پایان نامه فوق لیسانس آمار حیاتی دانشکده علوم پزشکی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۶۵.
- ۶- احمدی ا، جانقراوی م. بررسی سیر رشد نوزادان رسیده کرمانی در نخستین ماه زندگی، مجله دانشگاه علوم پزشکی کرمان، ۱۳۷۶؛ دوره چهارم، شماره ۲: ۶۰-۵۱.
- ۷- افروغی س، ابراهیمی ص. بررسی قد و وزن هنگام تولد در یاسوج در سال ۱۳۷۴، ارمنان دانش (مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی یاسوج)، ۱۳۷۵؛ سال اول، شماره ۲ و ۴: ۳۱-۲۱.
- ۸- محجوب ح، رحیمی فروشنان ع، مشتاقی ع. بررسی قد و وزن نوزادان در بدو تولد در شهر همدان، مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان، ۱۳۷۶؛ سال چهارم، شماره ۲: ۸-۵.
9. Singhi P, Singhi S, Bhalla Ak. Growth of term infants in early neonatal period. Indian Pediatr 1985; 22(7): 485-491.
10. Britton JR et al. Weight, length, head and chest circumference at birth in phoenix, Arizona. J Reprod Med 1993; 38(3): 215-222.
11. Dober I, Dizceri T, Jarai I, Mehesk. Changes in birth weight and head circumference of Hungarian

(۸) بیشتر می‌باشد.
 میانگین قد بدو تولد در کل نوزادان در این مطالعه ۴۹/۷۲ سانتی متر از میانگین قد بدو تولد (۴۹/۱۳) سانتی متر) گزارش شده توسط احمدی و جانقراوی (۶) و (۴۸/۰۳ سانتی متر) گزارش شده توسط محجوب (۸) نیز بیشتر بوده است. در این پژوهش میانگین وزن بدو تولد نوزادان به تفکیک گروههای نژادی در جنس پسر و دختر فقط در نزد فارس بومی دارای اختلاف معنی داری بود (۰/۰۵). (P < ۰/۰۵).

علاوه بر این میانگین قد جامعه مورد پژوهش به تفکیک نژاد، نوع زایمان و محل سکونت مادر مورد بررسی قرار گرفت ولی با توجه به اینکه مطالعه‌ای در ارتباط با شاخص‌های آنتروپومتریک نوزادان به تفکیک نژاد در کشور و استان گلستان مشاهده نشده است مقایسه این مقادیر با مطالعات دیگران مقدور نبود. میانگین وزن پسران بیشتر از وزن دختران می‌باشد و همچنین میانگین قد نشان داد که بطور کلی پسران بلند قدتر از دختران می‌باشند.

این پژوهش نشان داد که عوامل محیطی، جغرافیایی، نژادی به طور موثر می‌توانند تفاوت هایی را در میانگین شاخص‌های قد و وزن بدو تولد نوزادان سبب گردند. لذا لازم است در هر ناحیه‌ای که این شرایط متفاوت است این شاخص‌ها را تعیین نموده و مورد مقایسه با سایر نواحی قرار داد. از آنجایی که عواملی نظیر سن مادر، رتبه حاملگی، نوع زایمان مادر، محل سکونت (شهری و روستایی) و نژاد روی شاخص‌های آنتروپومتریک موثر می‌باشند، پیشنهاد می‌گردد در مطالعاتی که در سایر نقاط و حتی این ناحیه در آینده انجام می‌شود این عوامل مد نظر قرار گیرند.

تقدیر و تشکر

بدین وسیله لازم می‌دانیم از ریاست، مدیریت، بخش نوزادان و بخش آمار و مدارک پزشکی مرکز آموزش درمانی دزیانی و واحد آمار حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه و خانم‌ها لاله شریفی و مریم السادات مکی تشکر و قدردانی نماییم.

- children in the country Baranya between 1968 and 1976-1981. *Anthrop Anz* 1993; 51(4): 391-347.
12. Biering G et al. Size at birth in Iceland. *Acta Paediatrica Scand (suppl)* 1985; 319: 68-73.
 13. Pandove SP, Singh K, Sandhu AS. Growth of term infants during Neonatal period Indian Pediatr 1994; 31(6): 675-678.

برای این پژوهش از اسناد اخیر از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان برخوردار بودیم. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند. برای این پژوهش از اسناد اخیر از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان برخوردار بودیم. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند. برای این پژوهش از اسناد اخیر از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان برخوردار بودیم. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

نتایج

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

نتایج

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.

این اسناد شامل اطلاعات از مراحل زایمانی و نوزادی در شهرستان گرگان است. این اسناد شامل اطلاعات از ۱۰۰۰ نوزاد است که در سال ۱۳۹۰ تولد شده‌اند.