مقایسه یافته‌های سونوگرافی کیسه صفرا در کودکان و نوجوانان با و بدون اضافه وزن

شهره قطره‌سایبانی، شهره پور‌آریز، سمیه قهرمانی، آتاوا ادبی، رoya کلیشادی

1- پژوهشکده و پژوهشگران واحد اطفال مرکز تحقیقات قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
2- پژوهشگر عمومی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
3- دانشیار، متخصص رادیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
4- استاد، متخصص اطفال، مرکز تحقیقات قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

یافته‌ها / دوره سیزدهم / شماره 1 / بهار 90 / مسلسل 74

چکیده

دریافت مقاله: 11/11/17، پذیرش مقاله: 27/11/17

مقیده‌ها

1. یافته‌ها: دانشیار متخصص اطفال، مرکز تحقیقات قلب و عروق، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
2. مقدمه: یا توجه به ارتباط اضافه وزن و چاقی با اختلالات سیستم صفرایی در بزرگسالان، در این مطالعه یافته‌های سونوگرافی کیسه صفرا در کودکان و نوجوانان با و بدون اضافه وزن مورد مقایسه قرار گرفتند.
3. مواد و روش‌ها: این مطالعه، نقطه گذاری کودک و نوجوانان 13-18 ساله شرایط پایانی براساس شاخص توده بدنی در دو گروه نرمال و دارای اضافه وزن قرار گرفتند. وجود اختلالات سیستم صفرایی در هر یک از دو گروه مقایسه شد.
4. یافته‌ها: میانگین سن افراد مورد مطالعه 2/3±0/3، سال بود. میانگین قطر مجاری صفرایی در گروه دارای شاخص توده بدنی طبیعی (P<0/01) و در گروه شاخص توده بدنی بالا 0/3±0/3 میلی‌متر بود. بین میانگین قطر مجاری صفرایی و شاخص توده بدنی رابطه معنی‌داری وجود داشت (P<0/01) و بین سن نومنا و قطر مجاری صفرایی همبستگی معنی‌داری به میزان 13/1 وجود داشت که معنی دار بود (P<0/01). وضعیت کیسه صفرایی در هر دو گروه طبیعی بود. بین ضخامت جدار کیسه صفرایی نیز رابطه آماری معنی‌داری وجود داشت.
5. بحث و تئیه‌گری: با تشخیص زودرس بیماری‌های صفرایی مرتبط با اضافه وزن و چاقی در کودکان و نوجوانان می‌توان مانع پیشرفت بیماری شد و عوارض را کاهش داد.
6. واژه‌های کلیدی: نامه توده، بدنی، سیستم صفرایی، کودکان و نوجوانان، سونوگرافی

آدرس مکاتبه: اصفهان، میدان جمهوری اسلامی، خیابان حرم، مرکز دامنه تحقیقاتی صدیقه ظاهری (س) رویا کلیشادی @gmail.com

پست الکترونیک: roya.kelishadi@gmail.com
مشکل فراگیرسالان عمومی در دنیای ممتد امروزی
چاقی و پیامدهای روز افروز آن می‌باشد. علی‌رغم
تلاش‌های گسترده دست اندرکاران سلامت جهت بهبود
وضعیت تغذیه و کاهش دیدشانگری برای جنگ‌بازی از
بیماری‌های قلبی عروقی، افزایش ری به رشدی را در شیوع
اضافه وزن و چاقی و میلیانه بعضاً روان آن شاهد
هستند (1). عوامل ایمیتی چاقی و پیامدهای آن در حال
بروز بیماری‌های بزرگسالی از جمله دیابت ۲،
هیپرтенزیون، هپاتوسکوکسی، سندروم متابولیک و کیدجرب
است (2،۳).
برای تصفیه انجمن چاقی کودکان در اروپا، دانه‌بانی (BMI)
با استانداردهای بدنی (BMI) که نمایه توده بدنی (BMI)
کودکان و نوجوانان دانه‌بانی (Obese) و افرادی که نمایه توده بدنی
آنها بین ۲۱ و ۲۵ برستانتای باشند اضافه وزن
محصول می‌شود (4).
در این راستا در گزینه بیماری‌ها و بیماری‌هایی که با
چاقی همراه و آنها را تشخیص می‌کند، جایی بحث و
تحقيق بیشتری دارد. در مطالعات بسیاری ارتباط واضح بین
بیماری‌های چاقی و شیوع بیماری‌های کیسه صفراء
نخست داده شده است (۵،۶،۷).
شیوع کلی سنج کیسه صفراء در آمریکا ۱۵% و در آوروبا
۷/۵-۱۸/۵/۹٪ گزارش شده است (۷) و شیوع سنج‌های صفراء در
کودکان و نوجوانان ۸/۶-۱۰/۰/۰٪ گزارش شده که این شیوع کم
می‌تواند بعلت شیوع اندازه سنگ صفراء و همچنین کم بودن
مطالعات سونوگرافیک در زمینه بررسی شیوع سنگ صفراء
در طرفی سفوف باشد (۸). (۹)
شیوع سنگ‌های صفراء در افراد مبتلا به کبد چرب
شیوع سنج‌های صفراء در افراد مبتلا به کبد چرب
نخستین نیز در حال تغییرات افراشی است (۷،۴،۱۷).
کبد چرب
غیرالگلیک در کودکان نیز درحال افراشی است (۱۷،۱۸،۱۹) که

کودکان نیز درحال افراشی است (۷،۱۸).
چرب غیرالکلی (NAFLD) در کودکان معوضه می‌شود (۲۰۱۲) که ارتباط آن با چاقی در کودکان و بالینی به تایید رسیده است (۳۱).

برای بررسی درگیری کبدی در کودکان چاق از مطالعه سونوگرافی در بارداری شروع شده و کبدی نسبت به اندازه‌گیری سطح آنزیم‌های کبدی کمی گرفته و مطالعه سونوگرافی نشان داده است (۱۸).

مطالعات محدودی در مورد اختلالات کبدی صفراء و مجاری

صفراوی در کودکان و نوجوانان انجام شده است و هنگامی که در این مطالعه بافت ارتباط بین میزان توده پنیو و شیوع بیماری‌های صفراء در کودکان (کل اتیوبازیت، کلر سیستیتیت، بولیپیلیس کبیسه)

صفرازایی مشاهده جدار کبیسه صفراء به

مواد و روش‌ها

این مطالعه مقطعی (توصیفی- تحلیلی) با رویه ۳۷۲ نفر از کودکان و نوجوانان ۶تا ۱۸ ساله در شهر اصفهان انجام شد و بصورت خوشه‌ای تصادفی چند مرحله‌ای در دو گروه نرمال BMI بالاتر از صدک ۸۵ به‌طور نهایی به‌طور تصادفی الاختیار شدند.

این دو گروه از میان دانش‌آموزان مقطع دبستان و راهنمایی و دبیرستان شرکت کردند. این مطالعه بر اساس اندازه‌گیری BMI در دو گروه نرمال BMI و بی‌نرمال BMI انجام شد.

این دو گروه از میان دانش‌آموزان مقطع دبستان و راهنمایی و دبیرستان شرکت کردند. این مطالعه بر اساس اندازه‌گیری BMI در دو گروه نرمال BMI و بی‌نرمال BMI انجام شد.

یافته‌ها

در این مطالعه ۲۳۷ نفر مورد بررسی قرار گرفتند. میانگین سنی این نمونه ۲۹ ± ۶ سال بود. بیشترین فاوتان سنی مربوط به نرمال BMI بود که سنی این نمونه ۳۰ ± ۶ سال بوده است. میانگین وزن در این نمونه ۲۰۱ ± ۷ کیلوگرم بود. میانگین وزن براپسران و دختران به ترتیب ۱۶۸ ± ۷ و ۱۷۲ ± ۷ کیلوگرم بود. نتایج آماری میانگین وزن در این مطالعه با حرارت و علائم حفره‌ای علمی پژوهشی می‌باشد.

اکثر مراجعه‌کننده در حالت ناشتا مراجعه کرده‌اند. از آمایشات قند (قند ناشتا)
دایت. این مورد یک پسر 9 ساله غیر مبتلا به کبد چرب بوده اما. میانگین ضخامت کیسه صفرای در کنار افراد مورد مطالعه 17/4 ± 6/0 میلی‌متر بود. از نظر وضعت مجاری صفرای تهیه افراد مورد مطالعه دارای مجاری صفرای طبیعی بودند و موردی از مجاری مبتلا (Dilated) بودند. نشان دهنده میانگین قطر مجاری صفرای مشترک (CBD diameter) افراد 11/4 ± 2/8 میلی‌متر بود. قطر مجاری صفرای در پرسن و دختران به ترتیب 2/0 ± 3/1 و 2/9 ± 2/6 میلی‌متر بود. این اتفاق بین دو گروه از نظر CBD وجود نداشت. میانگین قطر مجاری صفرای در گروه‌های سنی مختلف در چندونه نشان داد است. آسانی ارتباط نشان داد میانگین قطر مجاری صفرای در گروه‌های مختلف سنی تفاوت آماری کاملاً معنی‌داری داشت (p < 0.01) و بر طبق آزمون همبستگی پیرسون بین سن بیمار و قطر مجاری صفرای در تمام گروه‌های سنی یک همبستگی مستقیم به میزان 0/3 و وجود دارد که از نظر آماری معنی‌دار بود (p < 0.01). میانگین قطر مجاری صفرای در افراد مبتلا به کبد چرب 2/0 ± 2/8 و در افراد غیر مبتلا 13/8 ± 0/8 میلی‌متر بود و طبق آزمون فّوق اختلاف بین آمار مبتلایان داده‌های این مطالعه نشان داد. میانگین قطر مجاری صفرای بیای افراد دارای وزن طبیعی 2/7 ± 3/0 و برای افراد دارای اضافه وزن و چاق 3/0 ± 3/6 میلی‌متر بود. این میانگین قطر مجاری صفرای BMI رابطه معنی‌داری وجود داشت (p < 0.01). طبق بررسی عمل آمده وضعیت کیسه صفرای در 371 بیمار (79% از بیماران بوده و تنها در یک صورت (3% حالت موضعی و 61 نفر (9/2% حالت انتشار یافته داشت. و از 66 بیمار مبتلا به وضعیت کبد چرب 5 نفر (7/6%) حالت موضعی و 61 نفر (9/2%) حالت انتشار یافته داشت.
بحث و نتیجه‌گیری

در مطالعه خاصی بمباره‌ی کیسه‌های سونوگرافی‌ای کیسه‌ی صفرا (مانند پولپ کیسه‌ی صفرا، سنگ صفرا) افزایش ضخامت جدار کیسه‌ی صفرا و بیماری کیسه‌ی صفرا و سنگ صفرا و بیماری‌های کیسه‌ی صفرا و سنگ صفرا نمایش داده شده است که با توجه به کاهش شیوع بیماری کیسه‌ی صفرا می‌تواند هم‌چنین این نتایج برای انتخاب سونوگرافی‌ای کیسه‌ی صفرا و سنگ صفرا برای تشخیص بیماری‌های کیسه‌ی صفرا و سنگ صفرا بهره‌مند باشد.
مقدمه: یافته‌های سونوگرافی کیسه صفرایی در کودکان و نوجوانان با و بدون افزایش وزن در مطالعات دیگر ارتباط واضح بین اندیکس چاقی بالغین و شیوع پولیپ گیاهی صفرایی مشاهده گردیده‌اند. در این مقاله، به‌طور آزمایشگاهی نشان داده شده است که این ارتباط بین گیاهی صفرایی و اندیکس چاقی ممکن است وجود داشته باشد. برای این منظور، سونوگرافی گیاهی صفرایی در کودکان و نوجوانان با و بدون افزایش وزن انجام شد. نتایج نشان داد که در میان و بالای اندیکس چاقی بالغین، شیوع پولیپ گیاهی صفرایی در کودکان و نوجوانان با و بدون افزایش وزن افزایش یافته است.

پایان‌نامه‌های صفرایی در کودکان و نوجوانان با و بدون افزایش وزن

ویرایش: مهران نیدهر آدیبی، بیماری‌شناسی و تغذیه، دانشگاه علوم پزشکی شیراز

هسته و تبلیغات: دکتر حسین نیمی‌فر، دکتر حمیدرضا جعفری نجفی، دکتر هدیه شهیدی‌نژاد

مراجع:


مقایسه افتثهای سونوگرافی کیسه صفراد در کودکان و نوجوانان با و بدون اضافه وزن BMI میلی‌متر بود که بنا بر آزمون الالهی واریانس بین کیسه صفرایه ای از سوی داده در نظر گرفته شد. در مطالعه، حاضر 7% افراد با وزن بیش از متوسط، BMI افزایش داده است. در مطالعه، 4% افراد به اضافه وزن و 2% افراد هم‌چنان به کیسه صفرایه و میکروسیستم در سال 2000 به Louthan و همکاران (7) بر روی گروهی از بالغین مبتلا به کیسه صفرایه یا چاق، نسبت مونت، یا به مسکنی 1% به 1% بوده است. در مطالعه، میزان ارتباط بین جنس و کیسه صفرایه نشان داد که گفت این می‌تواند تعداد کیم نمونه‌ها و سن کمتر ادراز باشد.

در نهایت می‌توان گفت با شیوع افتثهای پايشه چاقی در کودکان و نوجوانان و ارتباط واضح جنسی با بالغ‌های مختلف از جمله بیماری‌های سیستم صفرایه با بررسی کیسه صفرایه، می‌تواند تمایل کودکان در سال 2000 در سال 2004 از Chan و همکاران (12) در مطالعه 64 کودک چاقی و اضافه وزن به بیمارسی سونوگرافی 24% دارای کیسه صفرایه بودند. همچنیندر Fau و همکاران (33) در سال 2006 روي 123 کودک با چاقی و اضافه وزن به وسیله سونوگرافی انجام شد. 24% کیسه صفرایه بود که بنا بر آزمون الالهی واریانس بین کیسه صفرایه ای از سوی داده در نظر گرفته شد. در مطالعه، حاضر 7% افراد با وزن بیش از متوسط، BMI افزایش داده است. در مطالعه، 4% افراد به اضافه وزن و 2% افراد هم‌چنان به کیسه صفرایه و میکروسیستم در سال 2000 به Louthan و همکاران (7) بر روی گروهی از بالغین مبتلا به کیسه صفرایه یا چاق، نسبت مونت، یا به مسکنی 1% به 1% بوده است. در مطالعه، میزان ارتباط بین جنس و کیسه صفرایه نشان داد که گفت این می‌تواند تعداد کیم نمونه‌ها و سن کمتر ادراز باشد.

در نهایت می‌توان گفت با شیوع افتثهای پايشه چاقی در کودکان و نوجوانان و ارتباط واضح جنسی با بالغ‌های مختلف از جمله بیماری‌های سیستم صفرایه با بررسی کیسه صفرایه، می‌تواند تمایل کودکان در سال 2000 در سال 2004 از Chan و همکاران (12) در مطالعه 64 کودک چاقی و اضافه وزن به بیمارسی سونوگرافی 24% دارای کیسه صفرایه بودند. همچنیندر Fau و همکاران (33) در سال 2006 روي 123 کودک با چاقی و اضافه وزن به وسیله سونوگرافی انجام شد.
References


