

تأثیر سیر خوراکی در فشار اکسیژن شریانی مبتلایان به سندرم هیپاتوپولمونی

دکتر مه‌ری نجفی ثانی^۱، دکتر حمیدرضا کیانی فر^۲، دکتر عبدالرزاق کیانی^۳، دکتر احمد خداداد^۴، دکتر غلامرضا خاتمی^۵

^۱ دانشیار، بخش گوارش، بیمارستان مرکز طبی کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تهران

^۲ استادیار، بخش گوارش، بیمارستان قائم مشهد، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

^۳ استادیار، بخش قلب، بیمارستان مرکز طبی کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تهران

^۴ استادیار، بخش گوارش، بیمارستان مرکز طبی کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تهران

^۵ استاد، بخش گوارش، بیمارستان مرکز طبی کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تهران

چکیده

زمینه و هدف

مطالعه تأثیر سیر خوراکی بر روی فشار اکسیژن شریانی در کودکان مبتلا به سندرم هیپاتوپولمونی

روش بررسی

پودر سیر به صورت کپسول به ۱۵ کودک مبتلا به سندرم هیپاتوپولمونی (تأیید شده توسط اکوکاردیوگرافی با کنتراست) به میزان ۱ گرم به ازای ۱/۷۳ مترمربع در روز داده شد. از بیماران هر ۴ هفته ارزیابی کلینیکی و بررسی گازهای شریانی انجام می‌شد.

یافته‌ها

کپسول سیر به ۱۵ کودک مبتلا به سندرم هیپاتوپولمونی داده شد. ۱۰ نفر از بیماران پسر و ۵ بیمار دختر بودند. سن متوسط بیماران $3/9 \pm 9/4$ سال بود. بیماری زمینه در این بیماران، آترزی مجاری صفراوی خارج کبد (۴ بیمار)، هیپاتیت اتوایمیون (۴ بیمار)، سیروز کریپتوزونیک (۴ بیمار)، و هیپرتانسیون پورت پره‌سینوزوئیدال (۳ بیمار) بود. ۸ بیمار (۳/۵۳٪)، یک افزایش ۱۰ میلی‌متر جیوه در فشار اکسیژن شریانی پیدا کردند. PaO_2 ابتدایی در گروه جواب‌دهنده $12/1 \pm 6/6$ میلی‌متر جیوه و در گروه بدون پاسخ $11/2 \pm 1/47$ میلی‌متر جیوه بود. در انتهای درمان متوسط PaO_2 در گروه جواب‌دهنده و بدون جواب به ترتیب $17/75 \pm 2/92$ میلی‌متر جیوه و $11/87 \pm 5/47$ میلی‌متر جیوه ($p < 0/01$) بود.

نتیجه‌گیری

مصرف سیر می‌تواند موجب افزایش اکسیژناسیون و بهبودی در دیس‌پنه بیماران مبتلا به هیپاتوپولمونی شود.

کلید واژه: سندرم هیپاتوپولمونی، سیر، فشار اکسیژن شریانی، کودک

گوارش / دوره ۱۰، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۴، ۱۹۹-۲۰۳