

اندازه گیری غلظت لاکتات مایع سینوویال مفصل زانو و سرم در بیماران آرتریتی

علی شریفی خطیر^۱ - دردی قوجق^۲ - بهناز یوسف قهاری^۳

چکیده

زمینه و هدف: مارکر مناسبی برای بررسی میزان ترقیق در آنالیز بیومارکرهای مایع مفصلی معرفی نشده است. تا کنون در روش بررسی بیومارکرهای مایع مفصلی از معرف رنگ استفاده می شد که همراه با خطا است. هدف از انجام پژوهش حاضر، بررسی تغییرات نسبت غلظت لاکتات در مایع مفصلی و سرم به عنوان بیومارکر ترقیق مایع مفصلی در بیماران آرتریتی است.

روش تحقیق: این تحقیق بصورت موردی - مقطعی بود. نمونه مایع سینوویال از تعداد ۳۰ بیمار آرتریتی از طریق آسپیراسیون مستقیم تهیه شد. همچنین از این بیماران نمونه سرم تهیه گردید. مقدار لاکتات مایع سینوویال و سرم توسط روش استاندارد بیوشیمیایی اندازه گیری شد. برای مقایسه بین نتایج گروههای آزمایش از روش آماری student t-test با $p < 0/05$ استفاده گردید.

یافته ها: غلظت لاکتات در مایع سینوویال ($14/1 \pm 2/3$ میلی گرم در دسی لیتر) نسبت به غلظت آن در سرم ($12/9 \pm 2/1$ میلی گرم در دسی لیتر) بیشتر است ولی این اختلاف از نظر آماری معنی دار نیست ($p > 0/05$).

نتیجه گیری: تفاوت غلظت لاکتات بین مایع سینوویال و سرم از نظر آماری معنی دار نیست و نسبت تغییرات غلظت لاکتات در مایع سینوویال و سرم ثابت است.

کلیدواژه ها: لاکتات؛ بیو مارکر؛ آرتریتی؛ مایع سینوویال

افق دانش؛ فصلنامه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گناباد (دوره ۱۵؛ شماره ۱؛ بهار سال ۱۳۸۸)

دریافت: ۱۳۸۷/۳/۱۹ اصلاح نهایی: ۱۳۸۸/۲/۲۲ پذیرش: ۱۳۸۸/۳/۱۳

۱- پزشک عمومی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بابل

۲- نویسنده مسؤول؛ دانشیار، بخش بیوشیمی بیوفیزیک، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بابل

آدرس: بابل - خیابان گنج افروز - دانشگاه علوم پزشکی بابل - دانشکده پزشکی - بخش بیوشیمی

تلفن: ۰۱۱۱-۲۲۲۹۵۹۱ نمابر: ۰۱۱۱-۲۲۲۶۱۰۹ پست الکترونیکی: dqujeq@hotmail.com

۳- استادیار، بخش داخلی، بیمارستان بحیی نژاد بابل، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی بابل