OPEN PEER REVIEW

Open Peer Review (OPR)

As a new feature for progressing towards transparency, we decided to open a new window for all of our editors as well as authors titled "**Peer Review**". We hope by this new facility, our reviewers will be more motivated and authors will be more satisfied with the review process. We believe that publishing our peer review reports could make a transparent and clear environment for all our efforts within a journal, but not all reviewers tend to publish their comments.

What is "Open Peer Review" process?

An "Open Peer Review" process is making the details of all review process (including reviewers, associate editors, and EICs comments) as "Public" as it is agreed by EIC, Authors, and reviewers.

Advantages of "Open Peer Review" process

- More transparency, constructiveness and tactful comments of the peer review process: leads to an increase in the quality of reviews
- More motivations for all involved roles in the review process
- Authors' satisfactions from the review process: Increases honesty between authors and reviewers
- Education of both authors and new students
- Prevents reviewers from following their individual agendas and leading to the detection of reviewers' conflicts of interests

You can find out more at:

Peer Review

Journal of Kermanshah University of Medical Sciences
Article DOI: https://doi.org/10.5812/jkums-122938
Published in: Journal of Kermanshah University of Medical Sciences: 26(3) ; e122938

Peer Review Report for "The Combined Effect of High-intensity Interval Training and Soy Isoflavone Diet on MicroRNA-133 Gene in Ovariectomized Rats"

Author(s): Lamia Mirheidari, Rahman Soori, Ali Asghar Ravasi, Morteza Jourkesh

Review Timeline:

Submit Date:	25 Jan 2022
Revised Date:	27 Feb 2022
Accepted Date:	12 Apr 2022

Revision (0)

Here, you can see the **Reviewers**, **Associate Editors** and **EICs'** comments from the beginning to the end of the revision process.

OPEN PEER REVIEW

Revision (1)

Reply to Reviewers

Ideally, the reviewing process can significantly improve the submitted manuscripts by allowing the authors to take into account the advice of reviewers. Author(s) must reply to all reviewers' comments in a separate Word file, point by point. A "**Reply to Reviewers**" document is submitted along with revised manuscript during submission of revised files, summarizing the changes that the authors made in response to the reviewers' comments. The responses to reviewers' comments specifies how the authors addressed each comment the reviewers made.

You can read the authors' responses to the reviewers' comments in the next page.

Associate Editor 1:
استاد ارجمند جناب آقای دکتر جورکش
سلام علیکم
ضمن تشکراز ارسال مقاله شما تحت عنوان"
Combined effect of High intensity interval training and soy isoflavone diet on microRNA133 gen in Ovariectomized rats
"بد ينوسيله به استحضار مي‌رساند كه مقاله نياز به اصلاح دارد. به پيوست نظرات كارشناسي و هيأت تحريريه جهت اطلاع خدمتتان تقديم مي‌گردد. خواهشمند است حداكثر ظرف مدت دو هفته به سئوالات مطرح شده ذيل پاسخ دهيد و در متن مقاله نيزتوضيحات لازم را اضافه نماييد. مواردااصلاح شده و تغييرات را حتماً به صورت under line مشخص فرمائيد.درضمن مقاله اصلاح شده مجدداً بررسي خواهد شد. لازم به ذكر است درصورت عدم پاسخگويي در موعد مقرر مقاله شما از دستور كار خارج خواهد شد. نكته - لطفاً مقاله اصلاح شده را هم E-mail فرمائيد وهم از طريق سايت پاسخ دهيد. لطفاً منابع بر اساس فرمت مجله و Pub med به طور دقيق وكامل ويرايش شود. اسامي كامل نويسندگان ، Affiliation آنها به همراه آدرس، تلفن و E- mail نويسنده مسئول بر اساس فرمت مجله (فارسي وانگليسي) اصلاح شود

با تشکر از داوران و هیات تحریریه محترم موارد ذکر شده اصلاح و با رنگ آبی در متن مقاله های لایت گردید

1-عنوان:
Combined effect of High intensity interval training and soy isoflavone diet on microRNA133 gen in Ovariectomized rats
عنوان مقاله ویرایش گردید

Combined Effect of High- Intensity Interval Training and Soy Isoflavone Diet on microRNA-133 Gen in Ovariectomized Rats

2-چكيده فارسي و انگليسي (توضيح: چكيده حاوی قسمت های زمینه، روش ها، یافته ها و نتیجه گیری و حداکثر 250 کلمه می باشد):
نوشتار نتایج در بخش چکیده مناسب نیست و نیاز به اصلاح دارد.

اصلاح گردید

3-کلیدواژه‌ها:مناسب است

4- مقدمه: 1- تمام مقاله نیاز به ویرایش از نظر اشکالات تایپی دارد. 2- نیاز به ویرایش کامل از نظر گرامری می باشد. 3- در متن مقاله و همچنین بخش منابع، منابع هم بصورت ذکر اسم و هم بصورت ذکر شماره نوشته شده است که لازم است اصلاح شود. 4- هم اثر ایزوفلاون سویا و هم ورزش قبلا جداگانه بررسی شده است و نوآوری این مقاله بکارگیری همزمان آنها است. پس لازم است نوآوری کار بصورت شفاف عنوان گردد.

همه موارد بر اساس کامنت های داوران محترم در بخش مقدمه اصلاح گردید

5- مواد و روشها : 1- در این بخش ذکر شده که Humane care مراعات شده است. لازم است این مراقبت ها ذکر شوند. 2- کیت RNX-plus از شرکت فرمنتاز خریداری شده است یا سیناژن؟ اصلاح شود. 3- در جدول 1 توالی پرایمر برای miRNA و GAPDH باید نوشته شود. منظور از U6 چیست؟

اصلاح گردید

6- یافته ها : 1- در شکل 2 بکارگیری HIIT به تنهایی و همچنین IF به تنهایی سبب افزایش بیان ژن شده است، اما میزان افزایش بیان ژن در بکار گیری همزمان آنها کمتر از HIIT به تنهایی است. توجیح آن چیست؟

در تحقیق **حاظر** مداخله ***HIIT به تنهایی و همچنین IF به تنهایی سبب افزایش بیان ژن شده است***

، اما میزان افزایش بیان ژن در مداخله همزمان آنها کمتر از HIIT به تنهایی است.با این وجود میزان افزایش بیان ژن microRNA-133 در مداخله همزمان آنها در مقایسه به گروه OVX بیشتر بوده است .

7- بحث: نیاز به ویرایش دارد

بحث ویرایش و اصلاح گردید

8- نتیجه گیري : جمله اول نتیجه گیری، جدید نیست و نمی تواند نتیجه گیری این مطالعه باشد. تنها جمله دوم نتیجه گیری نهایی این طرح است.

نتیجه گری بخش بحث اصلاح گردید

9- منابع: جدیدترین منبع مربوط به سال 2017 است. لازم است از منابع جدید نیز استفاده شود. نوشتار منابع طبق یک الگوی واحد و بر اساس فرمت مجله باشد.

از منابع جدید نیز استفاده شد و نوشتار منابع طبق یک الگوی واحد و بر اساس فرمت مجله اصلاح گردید

Leonard, L.M.; Choi, M.S.; Cross, T.-W.L. Maximizing the Estrogenic Potential of Soy Isoflavones through the Gut Microbiome: Implication for Cardiometabolic Health in Postmenopausal Women. Nutrients **2022**, 14, 553. https://doi.org/ 10.3390/nu14030553.

Moradi M, Daneshzad E, Azadbakht L. The effects of isolated soy protein, isolated soy isoflavones and soy protein containing isoflavones on serum lipids in postmenopausal women: A systematic review and meta-analysis. Crit Rev Food Sci Nutr. **2020**;60(20):3414-3428. doi: 10.1080/10408398.2019.1689097. Epub 2019 Dec 20. PMID: 31858808.

OPEN PEER REVIEW

Revision (1)