دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی نیشابور

اهمیت موضوع :

سپسیس یک وضعیت پزشکی است که در آن بدن ما بیش از حد به عوامل عفونی واکنش نشان میدهد. این وضعیت با آسیب به بافت‌ها و اندام‌های طبیعی توسط سیستم ایمنی همراه است که منجر به گسترش التهاب در سراسر بدن ما می‌شود. از آنجایی که چندین عامل مستقل باعث سپسیس می‌شوند، تشخیص و درمان این بیماری حائز اهمیت است.

مهمترین یافته ها :

پروفایل‌های ژنی بیماران سپتیک در پایگاه GEO که بر اساس تکنیک ریز آرایه سازماندهی شده‌بود، مورد بررسی قرارگرفت. ژن‌های بیان شده متفاوت از مجموعه داده‌های ریزآرایه (GSE5772) از طریق تجزیه و تحلیل GEO2R انتخاب شدند. سپس، ژن‌های تنظیم‌شده پایین در طول فرآیند سپسیس با مقادیر $p <0.05$ انتخاب شدند، زیرا microRNAها معمولاً با بیان ژن تداخل دارند. 10 ژن با تنظیم پایین شامل BLOC1S1 ، ETFB ، POLR2G ، PTPN1 ، CCT3 ، MYL12A، TCEA1، NDUFB8، ATP5E و ACN9 وارد مرحله ی بعد مطالعات شدند. توالی‌های 3'-UTR این ژن‌ها توسط وب سرور TargetScan (https://www.targetscan.org/) مورد بررسی قرار گرفتند. hsa-miR-146a-3p و hsa-miR-22-3p، hsa-miR-126-5p، hsa-miR-874-3p، hsa-miR-325-3p، hsa-miR-223-3p، hsa-miR-145-5p و خانواده hsa-miR-181 بر سپسیس تاثیرگذار بودند

پیشنهاد برای کاربرد نتایج :

اهمیت و فراوانی بیماری‌های التهابی ما را بر آن داشت تا پتانسیل درمانی MiRNA ها را در این موارد بررسی کنیم. RNA های غیر رمزکننده (miRNA)

1 / 2

Phoca PDF

[illegible] miRNA [illegible]

[illegible]: [illegible]

[illegible]: [illegible]

[illegible]:

[illegible]: [illegible] microRNA ، P16 ، P21 ، P53 [illegible]

[illegible]: [illegible]

[illegible]: [illegible] | [illegible]: 1402/04/17 | [illegible]:

[illegible]

[Predicting microRNAs and their Target Genes Involved in Sepsis Pathogenesis by using Bioinformatics Methods]

Phoca PDF