

عنوان مقاله:

نقش بخش عروقی استرومایی (Stromal vascular fraction) در بازسازی پستان پس از جراحی: مقاله مروری

محل انتشار:

فصلنامه بیماری های پستان، دوره 16، شماره 4 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

علی خضریان - Research Center for Molecular Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

علی شجاعیان - Research Center for Molecular Medicine, Hamadan University of Medical Sciences, Hamadan, Iran

خلاصه مقاله:

مقدمه: سرطان پستان یکی از دلایل اصلی مرگ و میر ناشی از سرطان در زنان در سراسر جهان است. استفاده از لیپوترانسفر اتولوگ به نحو فزاینده ای برای بازسازی پستان مورد توجه قرار گرفته است. با داده های در حال ظهور در مورد کارایی بخش عروقی استرومایی (SVF) در ایمنی انکولوژیک و میزان بقا، بسیاری از مطالعات بر روی بهبود حفظ حجم پیوند چربی با این ماده متمرکز شده اند، اما سوالاتی در مورد ایمنی و اثربخشی آن باقی می ماند. این مطالعه با هدف تعیین مزایا و معایب SVF در پیوند چربی به ویژه در حفظ آن انجام شد. روش بررسی: جستجوی ما برای تحقیقات منتشر شده بین سال های ۲۰۰۰ تا ۲۰۲۲ با استفاده از چندین پایگاه داده بین المللی از جمله PubMed، Scopus، و Google Scholar انجام شد. ما همچنین شواهد اضافی را از مقالات منتشر شده مرتبط بررسی کردیم. یافته ها: جداسازی SVF از سلول های بنیادی مزانشیمی مشتق از چربی (ADSCs) آسان تر است، اما حاوی ترکیبی ناهمگن از سلول ها است. SVF ممکن است از طریق ترویج رگ زایی توسط سلول های اندوتلیال/پیش ساز و تعدیل ایمنی توسط ADSC ها عمل کند. گرافت های چربی با SVF باعث بهبود حفظ حجم در مدل های حیوانی می شود. داده های بالینی محدود از افزایش حجم پستان با SVF بدون افزایش عود سرطان پشتیبانی می کند اما جداسازی بهینه SVF و نسبت سلولی نیاز به مطالعه بیشتر دارد. نتیجه گیری: SVF نویدبخش بهبود نتایج پیوند چربی در بازسازی پستان است. با این وجود مطالعات بالینی بیشتری در مورد ایمنی انکولوژیک و ملاحظات فنی ضروری است.

کلمات کلیدی:

Adipose-derived stem/progenitor cells, Breast cancer, Breast reconstruction, Regenerative medicine, Stromal Vascular Fraction

سرطان پستان، بازسازی پستان، بخش عروقی استرومایی، سلول های بنیادی/پیش ساز مشتق از چربی، پزشکی بازساختی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883942>

