

عنوان مقاله:

شبیه سازی

محل انتشار:

پنجمین همایش تازه های پرستاری و مامایی (سال:1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۳ صفحه

نویسندگان:

غزاله مولایی - دانشجوی کارشناسی مامایی

مریم استادشریف - استادراهنما عضو هیئت علمی گروه علوم پایه پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان

خلاصه مقاله:

پژوهشهای بسیاری درمورد اهمیت تکنیک cloning در همه علوم وجود دارد این تکنیک از طریق SCNT صورت میگیرد که به عنوان درمان و تولید مثل استفاده میشود این روش متضمن بوجود آوردن یک جنین انسان و سپس از بین بردن آن برای بدست آوردن سلولهای بنیادی است بررسی این تکنولوژی و استفاده آن در سلول تراپی است این مقاله با مروری بر متون و مقالات علمی تهیه شده است شبیه سازی تکنیکی است که بعنوان درمان و تولید مثل استفاده میشود این روش از طریق SCNT صورت میگیرد که در واقع استفاده از DNA سلول سوماتیک است که برداشته میشود از طرفی میتوان هسته سلول تخم یا اسپرم را برداشته و بجای آن هسته سلول سوماتیک راجایگزین کرد پسا زان هسته سلول توسط میزبان برنامه ریزی مجدد میگردد و شروع به تقسیمات میتوز پی در پی می کند که بلاستوسیت را بوجود آورد تکنیک SCNT بروی سلولهای بنیادی جنین صورت میگیرد زیرا این سلولها تخصص نیافته بوده که در داخل سلولهای خاص جایگزین بعضی از سلولهای از دست رفته میشود که به آن کلون تراپی گویند این کار باعث میشود که سلولهای بنیادی برای ژنهای بویژه بیماریزا استفاده شود بطور بالقوه بسیاری از بیماران با cell stem بهبود می یابند که هر بیمار نیازمند سلول تخم دهنده است که در فرایند تولید مثل اتفاق می افتد

کلمات کلیدی:

سلولهای بنیادی / کلون تراپی

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-CNMN05-CNMN05_092.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.