

## عنوان مقاله:

سلولهای بنیادی فاکتورهای رشد و تمایز

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴ صفحه

## نویسندگان:

زهرا شاهزمانی - دانشجوی مامایی  
مریم استادشریف - عضو هیئت علمی گروه علوم پایه پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

## خلاصه مقاله:

سلولهای بنیادی سلولهای پراستعدادی هستند که توانایی خود ترمیمی و تمایز به انواع بافتهای تخصص عمل یافته را دارند دوره از این سلولها شامل سلولهای نامیرا و سلولهای کارسینومای جنینی می باشند سلول های کارسینومای جنینی قادر به ایجاد لایه های مختلف جنینی هستند که در نهایت منجر به تشکیل موجود کامل میگردد مغز استخوان منبعی از سلولهای بنیادی برای سایر بافت ها می باشد این مقاله جهت آشنایی با فاکتورهای رشد و تمایز و کاربرد آنها در پزشکی تنظیم شده است این مقاله با مروری بر متون علمی و معتبر تهیه شده است سلولهای کشت اولیه توانایی تکثیر محدود دارند در حالیکه سلولهای نامیرا قادر به تقسیم بیش از حد می باشند برای تشکیل یک موجود کامل ابتدا گامتهای اولیه با هم لقاح می یابند سلول تخم زیگو تشکیل میشود سپس بر اثر تقسیم زیگوت مورولا و سپس بلاستوسیست تشکیل میگردد تادر نهایت اندام ها و ارگانهای جنینی و سپس موجود کامل تشکیل گردند سلولهای بنیادی هم در محیط آزمایشگاه و هم در داخل بدن توانایی تکثیر و تمایز دارند سلولهای اجدادی سلولهای بنیادی در حال تکثیر هستند ولی از استعداد آنها کاسته شده است این دونوع سلول از نظر مورفولوژیک قابل افتراق نیستند اما سلولهای پیش ساز تمایز مورفولوژیک می یابند و نوع سلول قابل تشخیص است

## کلمات کلیدی:

سلول بنیادی / کارسینوم جنینی

## لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

[https://www.civilica.com/Paper-CNMN05-CNMN05\\_073.html](https://www.civilica.com/Paper-CNMN05-CNMN05_073.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.