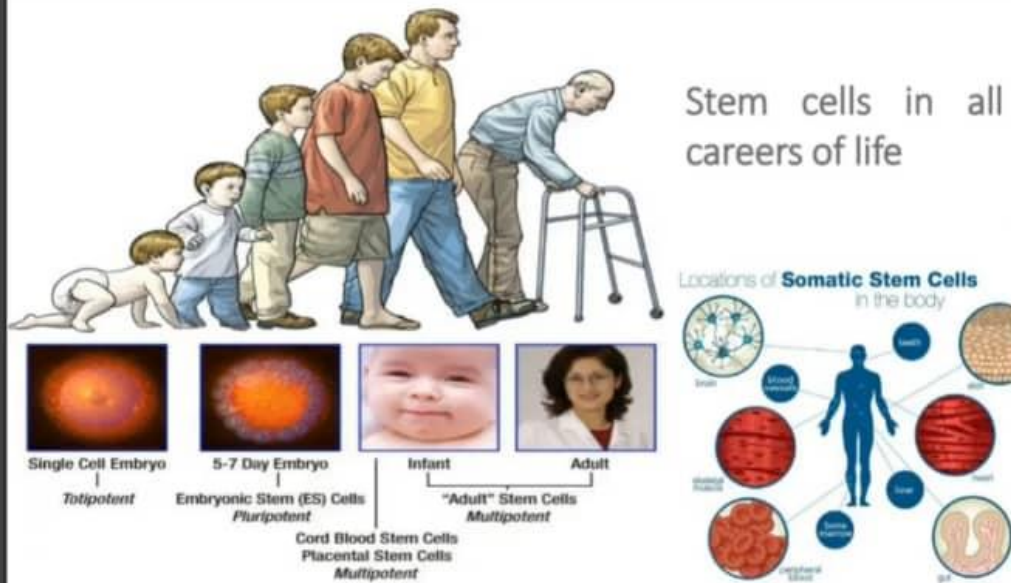


بازسازی اندام های بدن در حیوانات



سلول های بنیادی



کاربرد سلول‌ها بنیادی

با مطالعه‌ی سلول‌های بنیادی، ویژگی‌ها و انواع آنها، سوال‌های متعددی برای ما پیش می‌آید. مثلا، اگر سلول‌های بنیادی در تمام بافت‌ها وجود دارند پس چرا باز هم بافت‌ها آسیب می‌بینند؟ و اصلا مطالعه و بررسی سلول‌های بنیادی چه فایده‌ای برای بشریت دارد؟

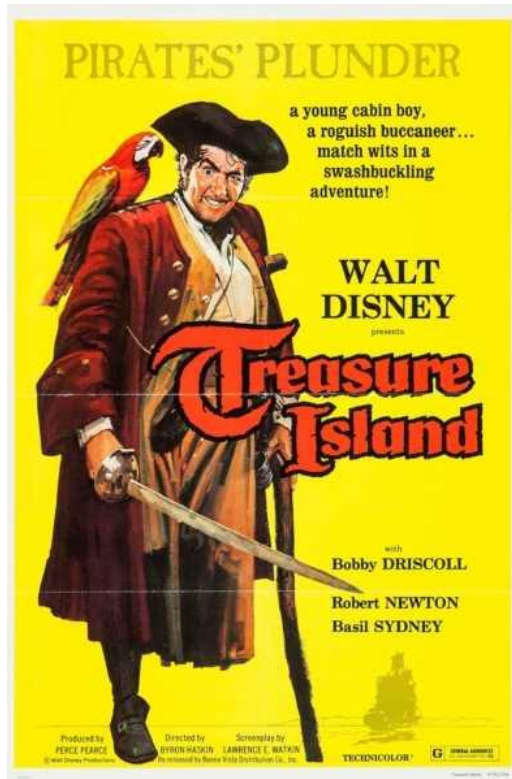
باید دانست، با وجود سلول‌های بنیادی در تمام بافت‌های بدن، به دلیل کمبود جمعیت این سلول‌ها و همچنین کمتر شدن آنها در بسیاری از بیماری‌ها، سلول‌های بنیادی گاهی به تنهای قادر به ترمیم بافت‌ها و از بین بردن کامل آسیب‌ها نخواهند بود. به همین دلیل ما به مطالعه‌ی سلول‌های بنیادی در آزمایشگاه‌های مان می‌پردازیم. زیرا اگر بتوانیم روش نگه‌داری سلول‌های بنیادی، و روش تبدیل شدن این سلول‌ها به انواع سلول‌های دیگر را بیابیم، با پیوند این سلول‌ها به بیماران قدمی در جهت بهبودی آنها برداشته ایم.

**سلول بنیادی چیست؟
درک چگونگی انقلاب سلول بنیادی در
انجام پیوند اعضا**

بازسازی اندام های بدن : افسانه ها داستانها و حقایق



نگاهی به ترمیم و بازسازی از گذشته







aparat.com/stemcellstudent



موش گوش پشت یا موش وکنتی



آمریکا به دنبال تلفیق انسان و حیوان! چیمراس



تولید گربه های فلورسانت و درخشیدن در تاریکی





دنیای قشنگ نو

آلوس هاکسلی

ترجمه سعید حمیدیان



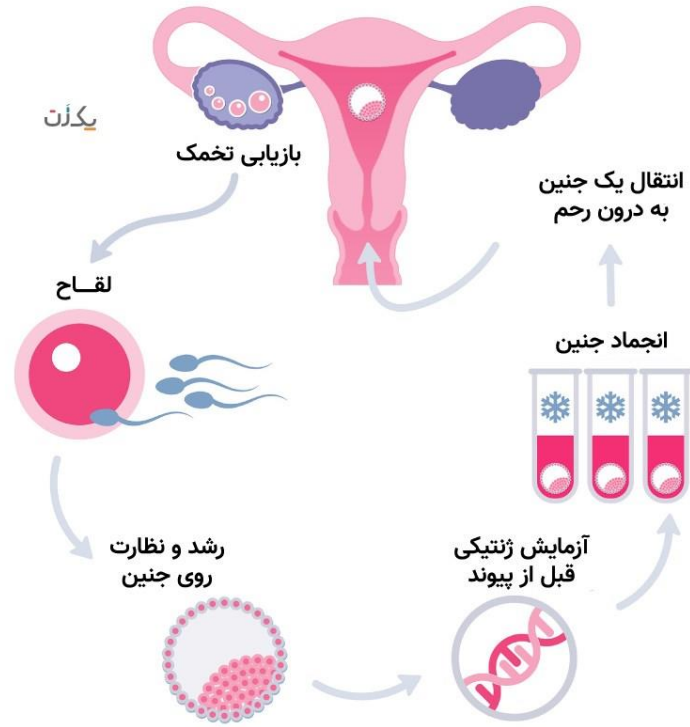
www.kafebook.ir

photo by: sama.re

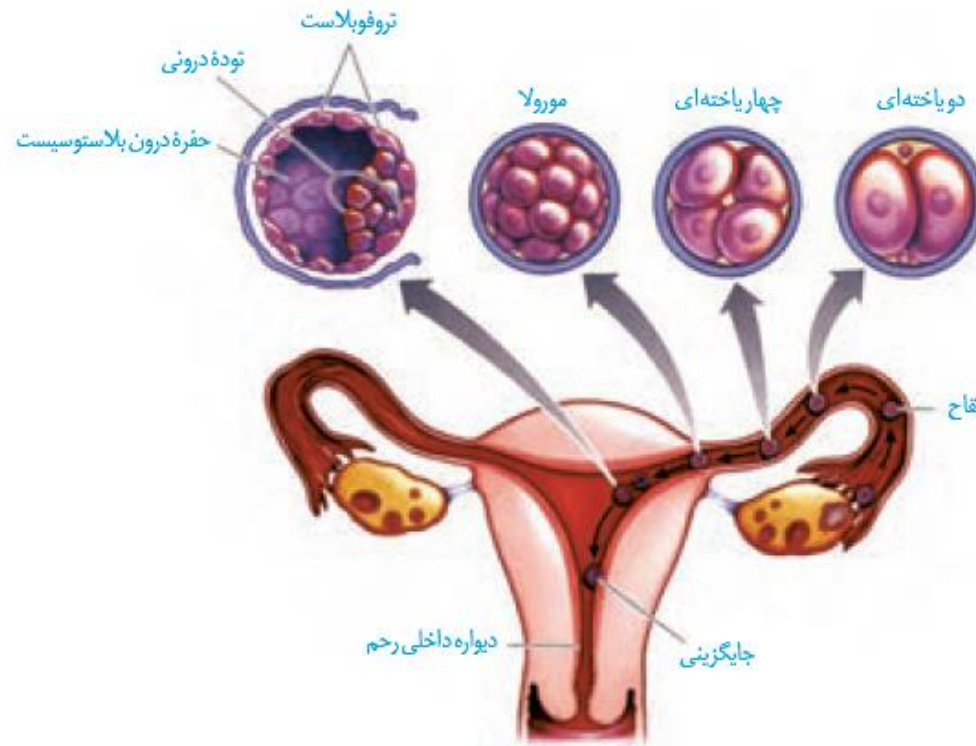
تولد موشی با دو والد یک جنس (شبیه سازی)



(ای وی اف (لقاح مصنوعی



بلاستوسیت



سلول درمانی



سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۵۰ شرکت ممفیس



GMO



GMO



حيوانات ازمایشگاهی

موش سوری

رت

خرگوش

میمون

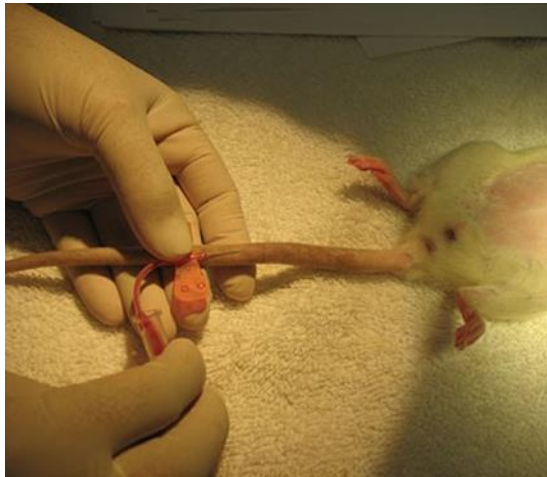
خوکچه هندی

زبرا فیش

خونگیری از موش

خونگیری از دم

خونگیری از قلب



روش های تزریق به موش

عضله چهار سر ران
داخل صفاقی

