



خون منجمد، منبع جدیدی از سلول‌های بنیادی است

در یک پژوهش جدید معلوم شد خون منجمد می‌تواند یک منبع جدید سلول‌های بنیادی باشد...

در یک پژوهش جدید معلوم شد خون منجمد می‌تواند یک منبع جدید سلول‌های بنیادی باشد. به گزارش ایسنا، محققان می‌گویند خون منجمد حاصل از نمونه‌های خونی ذخیره شده برای تولید سلول‌هایی شبیه به سلول‌های بنیادی قابل استفاده است و به این ترتیب منبعی آسانتر و بالقوه برای دستیابی به این سلول‌های ارزشمند کشف شده است. این محققان از سلول‌های خونی برای تولید سلول‌های بنیادی از نوع iPS استفاده کردند که سلول‌های ساخته شده در شرایط آزمایشگاهی هستند و بسیار شبیه به سلول‌های بنیادی جنینی انسان هستند اما از بافت‌های معمولی گرفته می‌شوند. محققان با انتشار دستاورد جدید خود در مجله [171#& سل استم سل](#); خاطر نشان کردند این سلول‌های iPS در گذشته از پوست گرفته می‌شدند اما تهیه و ذخیره خون از افراد به مراتب راحت‌تر از تهیه نمونه‌های پوست است. به گزارش رویترز، این پژوهش حاصل تلاش محققان انستیتو بیوپزشکی وایتهد در ماساچوست است.