

تولید یک داروی جدید برای درمان کم‌خونی داسی‌شکل

۲۸ / اسفند ۱۴۰۲



با هدف تحقق اهداف دولت هند مبنی بر ریشه‌کن کردن کم‌خونی داسی‌شکل در میان مردم این کشور، یک شرکت داروسازی موفق به تولید داروی جدیدی شده است که به‌ویژه برای کودکان سودمند است. این دارو که یک محلول خوراکی هیدروکسی‌اوره است و به صورت کاملاً بومی تولید می‌شود، در دمای عادی اتاق قابل نگهداری است، درحالی‌که نمونه‌های جهانی را باید در دمای 2 تا 8 درجه سانتی‌گراد نگهداری کرد. این دارو، گلبول‌های قرمز را از حالت داسی‌شکل خارج می‌کند و منجر به کروی شدن و بزرگ‌تر شدن آن‌ها می‌گردد تا بتوانند اکسیژن مورد نیاز را به بافت‌ها برسانند. قیمت این دارو نیز معادل 600 روپیه (7

دلایل برآورد شده است. گفتنی‌ست کم‌خونی داسی‌شکل، یک اختلال خونی ارثی است که شکل گلبول‌های قرمز را تغییر می‌دهد و آن‌ها را داسی‌شکل می‌کند، به‌گونه‌ای که نمی‌توانند اکسیژن مورد نیاز را در بدن حمل کنند.