



کشف دارویی افزایش طول عمر

دانشمندان موفق به کشف خواص دارویی شده اند که به گفته آنها می تواند تاثیر پیری زود هنگام را کاهش داده و طول عمر انسان را افزایش دهد.

دانشمندان موفق به کشف خواص دارویی شده اند که به گفته آنها می تواند تاثیر پیری زود هنگام را کاهش داده و طول عمر انسان را افزایش دهد.

به گزارش مهر، داروی [171#&riparamaisin](#)؛ که با نام داروی [171#&riparamaisin](#)؛ همیشه جوان [171#&riparamaisin](#)؛ نیز شناخته می شود، از مواد شیمیایی موجود در خاک جزیره ایستر، یکی از دور افتاده ترین مناطق زمین در فاصله سه هزار و 200 کیلومتری از سواحل شیلی، ساخته شده است.

از این دارو برای آزمایش بر روی کودکان مبتلا به سندرم هاجینسون-گیلفورد پروگریا یا HGPS، اختلال ژنتیکی نادری که سالخوردگی در آن به سرعت رخ داده و مبتلایان به آن در اثر سالخوردگی در سن 12 سالگی می میرند، استفاده شده است.

HGPS طی فرایندی خطرناک به وجود می آید که به واسطه آن پروتئینی به نام [171#&riparamaisin](#)؛ پروگرین [171#&riparamaisin](#)؛ در تمامی سلول های بدن فرد ساخته شده و منجر به ایجاد پیری زودرس در این سلول ها می شوند. داروی [171#&riparamaisin](#)؛ می تواند سلولهای آلوده به این پروتئینها را از بین برده و سلول های سالم را دست نخورده باقی بگذارد.

فرانسیس کالینز، محقق علوم ژنتیکی دانشگاه پزشکی هاروارد که در کشف این دارو همکاری داشته است اکنون قصد دارد با توجه به شباهت هایی که میان فرایند سالخوردگی و بیماری HGPS وجود دارد، امکان استفاده عمومی از این دارو را مورد بررسی قرار دهد.

این دارو در حال حاضر برای متوقف کردن سیستم ایمنی بدن پس از انجام جراحی های پیوند اعضا مورد استفاده قرار می گیرد.

به گفته محققان حتی مقدار کمی از این ماده می تواند سلامت و طول عمر اندام های بدن و انسان را افزایش دهد. نتایج این مطالعه در مجله Science Translational Medicine منتشر شده است.