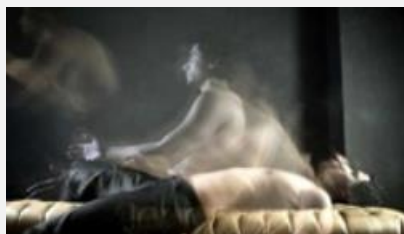


تغییرات بدن در لحظه مرگ شناسایی شد

محققان آمریکایی برای اولین بار تغییرات بدن انسان در لحظه مرگ و تجزیه بدن انسان پس از مرگ را به صورت انیمیشن تهیه کردند.



همشهری آنلاین: محققان آمریکایی برای اولین بار تغییرات بدن انسان در لحظه مرگ و تجزیه بدن انسان پس از مرگ را به صورت انیمیشن تهیه کردند.

به گزارش ایسنا، محققان معتقدند که تغییرات شرایط بدن پس از مرگ به صورت توالی و پشت سر هم باعث تخریب و تجزیه اندامها می‌شود.

درست چند لحظه پس از مرگ اکسیژن و انرژی ذخیره شده در سلول‌ها تخلیه شده و سیستم پیچیده بدن انسان به طور کامل تجزیه شده و در نهایت سلول‌های بدن بازیافت می‌شوند.

اگرچه فرایند مرگ از دیدگاه روحانی به منزله خروج روح از بدن است، اما پدیده مرگ از جایگاه علمی به معنای اثرات آن بر باقی‌مانده بدن انسان است.

محققان معتقدند که در هر دقیقه در جهان حدود 100 نفر جان خود را از دست می‌دهند.

در این مطالعه محققان با تهیه انیمیشن، فرایند کامل مرگ را از لحظه ایستادن قلب تا تجزیه کامل بدن انسان به نمایش گذاشتند. در این انیمیشن برای اولین بار جزئیات کاملی از تغییرات بدن تحت تاثیر مرگ به نمایش گذاشته شده است.

چند لحظه بعد از مرگ منابع انرژی بدن یا ATP در ماهیچه‌ها مصرف شده و با اتمام انرژی تمامی ماهیچه‌های بدن آزاد شده و منبسط می‌شوند.

پس از ایستادن قلب و توقف پمپاژ خون، تمامی ذخیره خونی موجود در بدن تحت تاثیر نیروی گرانش زمین به قسمت‌های تحتانی بدن نفوذ کرده و بعد از چند ساعت رنگ بدن انسان به بنفش یا قرمز تغییر خواهد کرد.

با گذشت 12 ساعت از مرگ بدن به طور کامل تغییر رنگ داده و سلول‌های بدن انسان به علت عدم دریافت انرژی، عنصر کلسیم را از خود دفع می‌کنند. کلسیم دفعی از سلول‌ها به سرعت با پروتئین‌ها پیوند برقرار کرده و ماهیچه‌های انسان را به طور کامل قفل می‌کند.

فرایند قفل شدن عضلات بین 24 تا 48 ساعت پس از مرگ ادامه دارد و در ادامه به علت تجمع گاز دی‌اکسیدکربن در سلول‌ها محیط بدن اسیدی شده و فرایند تجزیه بدن آغاز می‌شود.

محققان جزئیات کامل فرایند تجزیه و متلاشی شدن بدن را در این انیمیشن علمی به طور کامل به نمایش گذاشته‌اند.