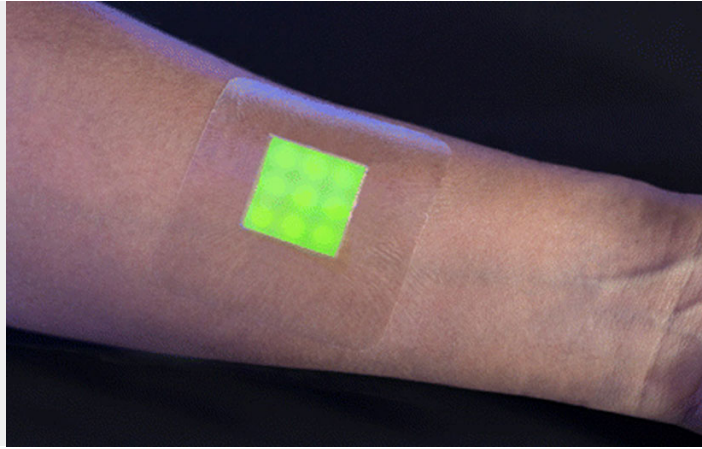
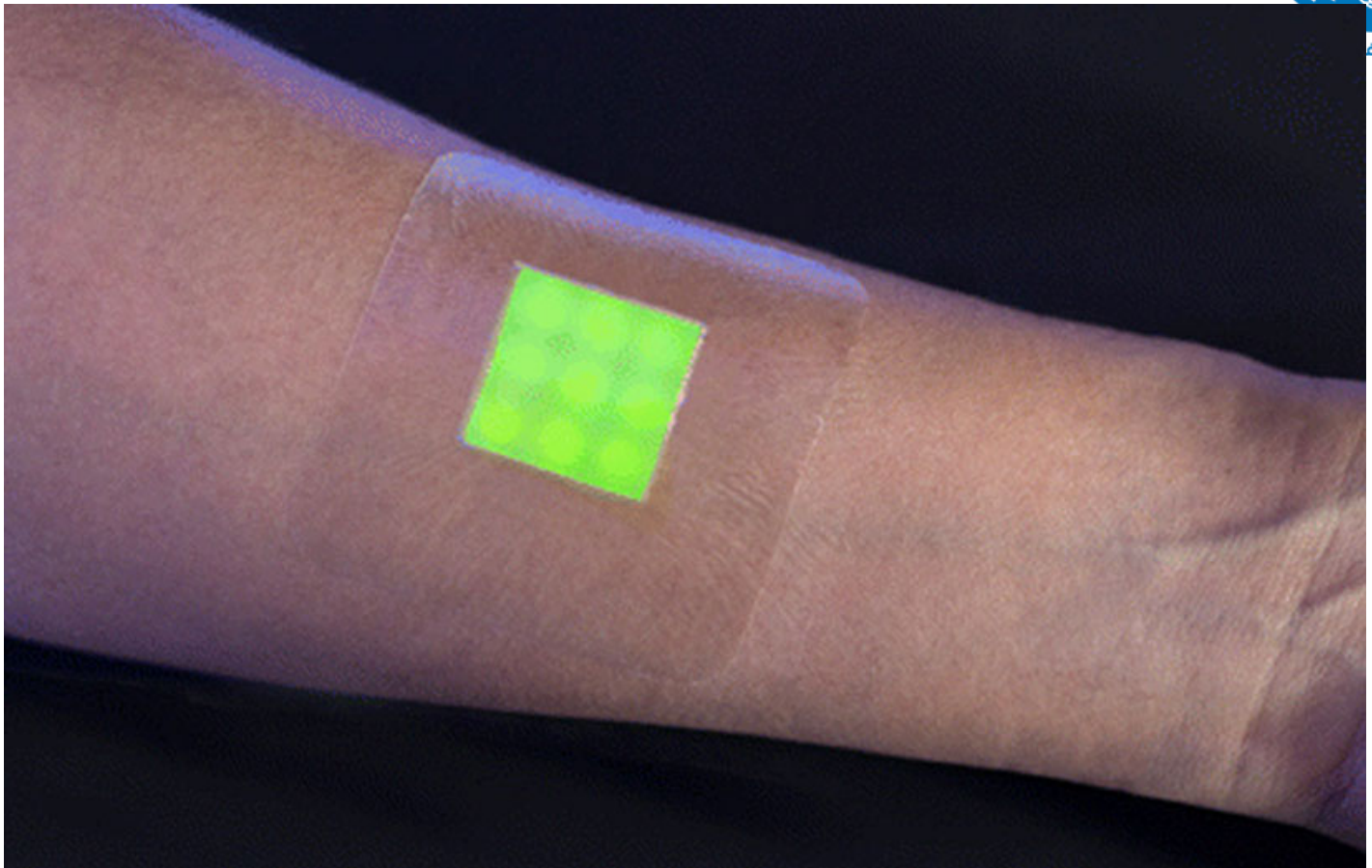


ابداع یک چسب زخم با قابلیت تشخیص عفونت

۲ اردیبهشت ۱۴۰۲





محققان سوئدی، موفق به ابداع یک چسب زخم نانوسلولزی شده‌اند که می‌تواند بدون مداخله در فرآیند التیام زخم، نشانه‌های اولیه عفونت را آشکار کند. در مراقبت سنتی از زخم، تشخیص عفونت مستلزم آن است که پانسمان زخم به‌طور منظم و معمولاً هر دو روز یک بار تعویض شود. این یک رویه دردآور است که فرایند التیام زخم را هم مختل می‌کند و همچنین هر بار که پانسمان زخم برداشته می‌شود، خطر عفونت نیز بیشتر می‌شود. چسب زخم جدید که می‌تواند نیاز به مصرف آنتی‌بیوتیک را کاهش دهد، از وارد شدن باکتری و سایر میکروب‌ها جلوگیری می‌کند و منجر به خارج شدن ترشحات مایع زخم می‌شود و اگر زخم عفونی شده باشد، تغییر رنگ می‌دهد. این ابداع، گام دیگری در مسیر ایجاد نوع جدیدی از مدیریت زخم به شمار می‌رود.