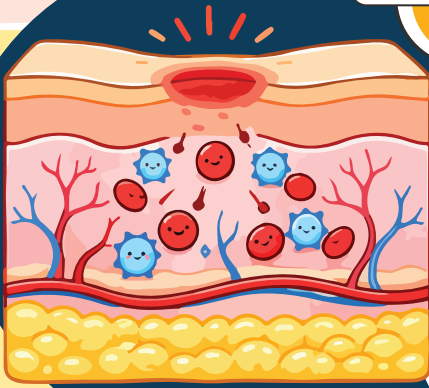


دانستنی‌ها



با رازهای آفرینش بدن انسان آشنا شوید

چه کسی زخم‌های ما را خوب می‌کند؟

حتماً تا حالا برایتان پیش آمده که جایی از بدنتان زخمی شود. وقتی این اتفاق می‌افتد، بدون اینکه ما کار زیادی انجام دهیم، زخم کم‌کم خودش خوب می‌شود. شاید برایتان جالب باشد بدانید بدن ما چگونه این کار را انجام می‌دهد.

شهرزاد سعادتی

زنگ هشدار!

وقتی جایی از بدن زخمی می‌شود، بدن خیلی زود متوجه این اتفاق می‌شود. انگار یک زنگ هشدار به صدا درمی‌آید:

«اینجا زخمی شده! زود باشید، باید کاری کنیم!»

اولین کاری که بدن انجام می‌دهد، متوقف کردن خون‌ریزی است. چگونه؟ پلاکت‌ها، یعنی ذره‌های کوچکی که در خون ما هستند، خودشان را به محل زخم می‌رسانند و کنار هم جمع می‌شوند تا جلوی خون‌ریزی را بگیرند.

بعد از مدتی، روی زخم یک لایه خشک تشکیل می‌شود که به آن دَلَمه می‌گویند. دلمه مثل یک پوشش موقت است که از پوست آسیب دیده ما محافظت می‌کند. اما کار هنوز تمام نشده است!

نگهبان‌ها وارد می‌شوند!

وقتی پوست زخمی می‌شود، میکروب‌ها فرصت پیدا می‌کنند تا از راه زخم وارد بدن شوند. اینجاست که سیستم دفاعی بدن وارد ماجرا می‌شود. سلول‌های دفاعی خودشان را به محل زخم می‌رسانند و با میکروب‌های مزاحم مبارزه می‌کنند. این طور تصور کنید که آن‌ها مثل نگهبان‌هایی هستند که وظیفه‌شان مراقبت از بدن است و باید جلوی مهمان‌های ناخواسته را بگیرند!

