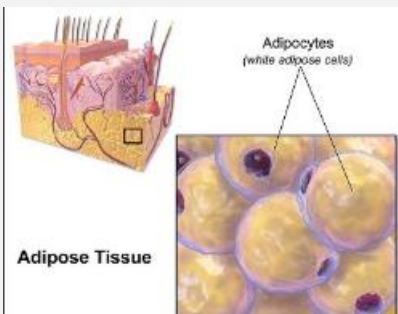




وجود چربی در بدن برای مقابله با عفونت ها لازم است

یک مطالعه که به تازگی انجام شده نشان می دهد که سلول های چربی زیر پوست می توانند از افراد در برابر عفونت ها محافظت کنند.

یک مطالعه که به تازگی انجام شده نشان می دهد که سلول های چربی زیر پوست می توانند از افراد در برابر عفونت ها محافظت کنند.

به گزارش ایرنا از هلث، سلول های چربی زیر پوست مولکول هایی به نام «پپتیدهای ضد میکروبی» تولید می کنند که به مبارزه با باکتری های مهاجم کمک می کنند.

محققان دانشکده پزشکی دانشگاه «سن دیگو» در آمریکا در این مطالعه متوجه این نقش ناشناخته سلول های چربی شدند.

محققان در این مطالعه موش ها را در معرض یک عفونت به نام «استافیلوکوکوس اورئوس» (*S. aureus*) قرار دادند.

S. aureus یک باکتری رایج است و عامل اصلی عفونت های بافت نرم و پوست در انسان ها است.

اشکال مقام به آنتی بیوتیک عفونت استافیلوکوکوس اورئوس یک مشکل قابل توجه پزشکی در سراسر جهان است.

در این مطالعه محققان به بررسی این موضوع پرداختند که آیا این چربی زیر پوست در پیشگیری از ابتلا به عفونت های پوستی نقش دارد یا خیر.

محققان در این مطالعه پس از چند ساعت متوجه افزایش قابل توجه شمار و اندازه سلول های چربی در محل عفونت در موش هایی شدند که در معرض عفونت *S. aureus* قرار گرفته بودند.

مهمتر این که محققان متوجه شدند که این سلول های چربی سطح زیادی از یک پپتید ضد میکروبی تولید می کنند.

و سیستم ایمنی بدن از این پپتیدهای ضد میکروبی مستقیماً برای کشتن باکتری ها، ویروس ها، میکروب ها و سایر پاتوژن های مهاجم استفاده می کند.

این مطالعه در مجله Science منتشر شده است.