

فاز دوم | اندام های بدن (پوست)

امتداد در همه جهات و در آن وجود دارد - مطلقاً پوشش
 بیومتری - سطحی ترین گیرنده پوست - موی
 پیکو از PR ها آن آکولین است که زنده آن
 در برخی از موی cell ها پوست میان می شود
 گیرنده درد
 گیرنده سرما
 پاسخ مکانیکی (نشان دهنده)

در خط اول دفاع غیر اختصاصی
 ماتریکس موی و عروق سطح پوست
 الیستیک و مدون رسد بسیاری از میکروارگانیسم ها
 لایه زنده پوست
 عمق آن در لایه E می باشد
 لوله الیستیک از پوست است که دیواره آن تغییر از زمین می خورد - بفتا پیوسته
 لایه رسته های کلان و تصابین cell
 عمق ترین گیرنده - گیرنده فشار
 پوست - دارای پوشش پروتئینی لایه
 توسط فشار و کشش متحرک می شود
 همراه گیرنده لمس به مجموعه گیرنده های مکانیکی را تشکیل می دهند - دارای وندوسیت
 می رسد
 شکل ۱-۲ - گیرنده های حس پوست - 3 نوع
 عصبی - مجموعه های حس در پوست ها و کلیتاً تجمع یافته و بی عصبی از بافت موی پوست خارج می شود

درد، احساس بسیار مهمی است، زیرا ما را از خطر، جراحت یا بیماری آگاه می کند. بسیاری از پاسخ های محافظت کننده از بدن مثل انعکاس ها، پس از تحریک گیرنده های درد شروع به کار می کنند.

گیرنده های دما در پوست، سرما یا گرما را تشخیص می دهند. در درون بدن نیز، گیرنده های دما وجود دارند که به دمای خون حساس اند. هیپوتالاموس مغز، مرکز اصلی تنظیم دمای بدن است.

گیرنده های مکانیکی در مقابل محرک هایی چون لمس، فشار و کشش واکنش نشان می دهند. در دیواره برخی از رگ های خونی، گیرنده هایی مکانیکی وجود دارند که به فشار خون حساس اند. در ماهیچه های اسکلتی نیز، گیرنده های مکانیکی حساس به تغییرات طول ماهیچه قرار دارند که گیرنده های کششی نامیده می شوند و وضعیت قسمت های مختلف بدن را به دستگاه عصبی مرکزی (مغز و نخاع) اطلاع می دهند.

ارادی - مخطط - رشته ای - هیستوسیت - سله سارکومیل - استرده - سته کنترل کربن پیکری - واحد انقباضی آن سارکومر - عنوان دیگر سلول های آن میون و تار ماهیچه ای - انقباض آن با انتشار Ca^{2+} همراه است!

