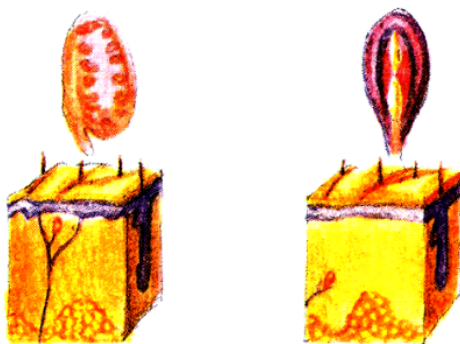


Receptory na vnímanie tlaku a dotyku (Meisnerovo teliesko, Vaterovo-Paciniho teliesko) :

Receptory tlaku a dotyku sú jednoduché hmatové telieska v [koži](#), ktoré sú citlivé na tlak a dotyk. Dotykom môžeme zistiť, aký má predmet tvar, povrch, veľkosť, hmotnosť, tvrdosť, mäkkosť a podobne.



Hmatový receptor
(Meisnerovo teliesko)

Receptor pre tlak a vibrácie
(Vaterovo-Paciniho teliesko)

Receptory tlaku a dotyku sú uložené v koži a v sliznici orgánov. Najviac sa ich nachádza v dlani, prstoch a na perách.

Receptory hmatu vysielajú impulzy do mozgu vždy, keď sa koža niečoho dotkne.

Najcitlivejšie na dotyk a tlak sú končeky prstov a špička jazyka.