

Thermal Possibility من الحرارة والبرودة. تقوم باكتشاف كلام 45. أما إذا زادت درجة حرارة الجلد عن هذا المدى فيؤدي ذلك إلى باحترق الجلد. أما بالنسبة لمستقبلات البرودة Cold Receptors م 20 وإذا انخفضت درجة الحرارة عن 10 فهذا يؤدي إلى استجابة مستقبلات الألم. وبسبب برودة المفقودة بسبب الفرق بين حرارة الجسم والمحيط الجلد تنقلص الأوعية الدموية لضمان بقاء درجة حرارة الجسم ثابتة (Vasoconstriction, الحرارة) في الجو الحار ترتفع حرارة الجلد فتسبب تمدد الأوعية الدموية