

Großhirnrinde:

Gefühle und Schmerzreize werden zum bewußten "Erlebnis".

Zwischenhirn:

Unbewußte Reaktionen werden ausgelöst, Stresshormone regen den Kreislauf an.

Stammhirn:

Hier erfolgt die Schmerz-Reiz-Verteilung an alle Gehirnteile, die mit der Abwehr der gemeldeten Gefahrensituation beschäftigt sind.

Rückenmark:

Zwischenstation; die Schmerzreize werden auf ihrem Weg zum Gehirn auf mehrere Nervenbahnen umgeschaltet.

Gate-Kontrolle:

Die afferenten Nervenbahnen werden geschlossen.

Nervenzellen:

Chemische Stoffe übertragen den Schmerzreiz von Zelle zu Zelle; hier können die körpereigenen Endorphine die Übertragung erfolgreich blockieren und neutralisieren!

Freie Rezeptoren:

Der Reiz wird hier empfangen.

