

Изобретение относится к медицине, в частности к спортивной медицине, вертеброневрологии, неврологии, медицинской реабилитации.

Сущность изобретения состоит в том, что проводят одномоментную инфракрасную термографию всей вертебро-паравертебральной зоны, определяют среднюю температуру шейной, верхнегрудной, нижнегрудной и поясничной областей, среднее значение температуры в референтной зоне, разницу между последней и средней температурой исследуемых областей и площадь изотермы средней температуры нижнегрудной вертебро-паравертебральной области, затем вычисляют дискриминантную функцию  $F(x)$  по формуле:

$$F(x) = 1,94 \cdot \Delta t(C) - 2,46 \cdot \Delta t(T_1) - 0,66 \cdot \Delta t(T_{II}) - 0,38 \cdot \Delta t(L) - 0,76 \cdot S(T_{II}) + 1,37,$$

где:  $\Delta t(C)$  – разница (в °С) между средней температурой в референтной зоне и средней температурой в шейной вертебро-паравертебральной области, от первого до седьмого шейного позвонка,

$\Delta t(T_1)$  – разница (в °С) между средней температурой в референтной зоне и средней температурой в верхнегрудной вертебро-паравертебральной области, от первого до пятого грудного позвонка,

$\Delta t(T_{II})$  – разница (в °С) между средней температурой в референтной зоне и средней температурой в нижнегрудной вертебро-паравертебральной области, от шестого до двенадцатого грудного позвонка,

$\Delta t(L)$  – разница (в °С) между средней температурой в референтной зоне и средней температурой в поясничной вертебро-паравертебральной области, от первого поясничного до первого крестцового позвонка,

$S(T_{II})$  – площадь изотермы (в %) средней температуры в нижнегрудной вертебро-паравертебральной области, от шестого до двенадцатого грудного позвонка;

и если  $F(x) > 0$ , то определяют, что фоновая вазомоторная активность кровеносных сосудов вертебро-паравертебральной зоны нормальная, а если  $F(x) \leq 0$  - то нарушенная.

П. формулы: 1