

Исследование температуры кожи, слизистой оболочки прямой кишки, полости рта и носа дает факты для суждения о некоторых сторонах теплообмена, регулируемого мозговыми **вегетативными центрами**. Вместе с тем данные термометрии являются хорошим показателем регионарных особенностей кровоснабжения кожи, от которого зависит уровень теплоотдачи.

Поражения периферического отдела нервной системы, спинного и головного мозга могут отразиться на показателях кожной температуры в соответствующих невральных, сегментарных и проводниковых зонах. Известно, что и в норме [кожная температура](#) на различных участках тела подвержена некоторым колебаниям в зависимости от **температуры** и влажности воздуха, ветра и солнечной радиации, времени суток, физической и умственной работы. Существенно при этом, что у здоровых на симметричных участках тела она одинакова или почти одинакова: разница во всяком случае не должна превышать одного градуса.

Для измерения регионарных показателей кожной температуры обычный ртутный термометр малопригоден. Пользуются набором специально приспособленных термометров для одновременного измерения в разных точках. Еще удобнее электрические приборы с термопарой. Один из таких приборов (аппарат Мищука) позволяет быстро и достаточно точно определить температуру на различных участках кожи. Исследование нужно проводить в теплом помещении (20-22 °С), когда обследуемый спокойно лежит.

Кожная температура, зависящая **главным образом** от состояния просвета артериол, неодинакова на разных участках тела. Цифры [нормальной термотопографии](#) у различных авторов варьируют. Это средние цифры. У многих людей и даже у одного пациента при повторных обследованиях наиболее переменными оказались показатели в дистальных отделах верхних и нижних конечностей. Однако и в таких случаях регионарные показатели на симметричных участках тела не отличались больше, чем на 1 °С.

Для выявления асимметричной кожной температуры при поражениях нервной системы используют термонагрузки (согревание, охлаждение), назначение медикаментозных средств (ацетилсалициловая кислота, фенобарбитал, пилокарпин, адреналин и др.).



Прочитать еще:

- 1) [Методы диагностики](#)
- 2) [Акромегалия](#)
- 3) [Местные проявления при кори](#)