

در رابطه با

- ۱- تحریک مرکز تنظیم درجه حرارت در هیپوتالاموس
 - ۲- ضربه مستقیم به هیپوتالاموس یا فشار روی هیپوتالاموس بدلیل تشکیل هماتوم، ادم بافت اطراف آن و یا تومور مغزی
 - ۳- دهیدراتاسیون
 - ۴- قرار گرفتن در محیط گرم
 - ۵- عدم تعریق در محیط گرم و مرطوب (شرجی)
 - ۶- افزایش ریت متابولیسم
 - ۷- فعالیت شدید
 - ۸- مصرف داروهایی نظیر دیورتیک ها، آنتی کولینرژیک ها، ضد افسردگی ها و تضعیف کننده CNS
- مشخصات:** افزایش درجه حرارت از $37/8$ درجه دهانی، برافروختگی پوست، گرم بودن پوست در لمس، افزایش تعداد تنفس، تکیکاردی، تشنج، ایجاد دردهای خاص بویژه سردرد، خستگی و ضعف، کاهش اشتها
- برایند مورد انتظار:**

درجه حرارت بیمار در حد طبیعی حفظ شود.

- ۱- رنگ پوست به حالت طبیعی برگردد.
- ۲- تعداد نبض بین ۶۰ تا ۱۰۰ ضربه در دقیقه باشد.
- ۳- تعداد تنفس بین ۱۶ تا ۲۰ بار در دقیقه باشد.
- ۴- درجه حرارت به زیر $37/8$ درجه دهانی برگردد.