

پوست بدن شامل سه لایه روپوست، میان پوست و زیر پوست می باشد که به عنوان یکی از سدهای دفاعی، بدن را در برابر آسیب های میکروبی، شیمیایی و مکانیکی حفظ می کند. سوختگی نوعی جراحت پوست یا غشاهای مخاطی (مثل دهان) است که در اثر گرمای بیش از حد، تماس مواد شیمیایی، سرمای بیش از حد، تابش اشعه و جریان الکتریکی ایجاد می شود؛ در نتیجه عوامل بیماری زا به راحتی می توانند وارد بدن شوند. از طرفی آسیب پوست باعث از دست رفتن آب، املاح و پروتئینهای بدن می شود.

سوختگی با مواد شیمیایی از جدی ترین نوع سوختگیها بوده که در سطح کم و عمق زیادتری، بدن را دچار سوختگی می نماید. و معمولا بر اثر ریختن اسیدهای قوی از باتری اتومبیل، یا مواد قلیایی مانند سود سوزآور یا مواد سفید کننده قوی ایجاد می شوند. در منزل نیز مواردی از سوختگی شیمیایی اتفاق می افتد که اکثریت در اثر مواد به کار رفته در سفید کننده ها و جرم گیر (شایعترین عامل سوختگی با مواد قلیایی در کودکان به شمار می رود)، اجاق پاک کن ها و رنگ پاک کن ها ایجاد می گردد.

آهک و سیمان نیز می توانند سوختگی شیمیایی ایجاد کنند.

ویژگیهای سوختگی های شیمیایی :

**** احساس سوزن سوزن شدن پوست**

**** بی رنگی سریع، قرمز شدن، تاول زدن، یا پوست پوست شدن**

صدمات سوختگی بر اساس عمق آسیب و سعت سطح درگیر بدن طبقه بندی می شوند. وسعت سطح درگیر به صورت درصد بیان میشود. بر اساس عمق و لایه آسیب دیده سوختگی به چهار درجه تقسیم می شوند:

درجه ۱: لایه روپوست آسیب می بیند. ظاهر یا قرمز بدون تاول دارد و درد ناک است و معمولا در عرض پنج روز بدون باقی ماندن اثری از آن بهبود می یابد.

درجه ۲: لایه روپوست و میان پوست آسیب می بیند و تاول زده، درد ناک و متورم است. در صورت عدم درمان و مراقبت مناسب ممکن است دچار عفونت شود و جای زخم باقی بماند. این سوختگی ها در عرض سه هفته بهبود می یابند.

درجه ۳: هر سه لایه پوست آسیب دیده و ممکن است به ماهیچه نیز گسترش یابد. رنگ سفید، زرد، قهوه ای و گاهی سیاه دارد. این نوع سوختگی جهت بهبودی، حداقل به سه هفته زمان نیاز دارند.

درجه ۴: به علت تماس طولانی با شعله یا در اثر جریان الکتریکی به وجود می آید. ممکن است آسیب تا عضلات و حتی استخوان پیش رود. ظاهر زخم خشک، گیلای رنگ و گاهی زغالی رنگ می باشد.

احتمال قطع انگشتان یا اندام آسیب دیده وجود دارد.

اقدامات اولیه در سوختگی شیمیایی

* مراکز امدادی و یا آتش نشانی محلی را در جریان بگذارید.

* ابتدا باید از خطرناک نبودن صحنه

سانحه مطمئن شوید؛ تهویه کافی در فضای اطراف ایجاد کرده و در صورت

امکان محفظه حاوی ماده شیمیایی را مسدود کرده و یا درپوش آن را بگذارید. در صورت لزوم مصدوم را از صحنه به بیرون انتقال دهید.

* اگر تماس با بدن مصدوم جهت انجام کمک های اولیه ضرورت دارد حتما از دستکش استفاده کنید.

* در حال شستشو لباسهای آلوده به مواد شیمیایی مصدوم را با آب فراوان شستشو دهید تا ماده شیمیایی پاک و بی اثر شده و جلو پیشرفت سوختگی گرفته شود.

