

Do oparzeń dochodzi także poprzez kontakt z kwasem siarkowym stosowanym jako elektrolit w akumulatorach samochodowych. Wypadki, których skutkiem jest oparzenie chemiczne, zdarzają się również w domu, najczęściej w związku z nieprawidłowym użyciem niektórych detergentów.

Oparzenie kwasem (np. siarkowym, azotowym, fluorowodorem) uszkadza skórę lub błony śluzowe na różnej głębokości. Wielkość urazu zależy od stężenia kwasu oraz czasu jego działania. Podział głębokości oparzeń chemicznych jest czterostopniowy jak przy oparzeniach termicznych.

Na skórze uszkodzonej stężonym kwasem powstaje twardy, suchy strup (martwica sucha). Na zranione w ten sposób miejsce należy nałożyć sterylny opatrunek.

Pierwsza pomoc w przypadku oparzeń chemicznych

- 1 Pamiętaj o swoim bezpieczeństwie – ratownik powinien włożyć rękawiczki i ostonić nos i twarz, aby zabezpieczyć drogi oddechowe.
- 2 Jeśli do skażenia doszło wewnątrz pomieszczenia, wyłącz wentylację, klimatyzację, opuść miejsce skażone, pamiętaj o ostonieniu dróg oddechowych np. tkaniną lub maską.
- 3 Zdejmij skażoną odzież i schowaj ją do foliowego worka.
- 4 Jak najszybciej usuń środek chemiczny ze skóry lub błon śluzowych. W tym celu obficie płucz skażone miejsce letnią, bieżącą wodą przez 30 minut. Uwaga: wapno niegaszone, czyli tlenek wapnia, wchodzi w reakcję z wodą, więc należy je usuwać na sucho, a dopiero potem skórę płukać wodą.
- 5 Ranę zabezpiecz sterylnym opatrunkiem.
- 6 Jeśli doszło do zanieczyszczenia oka substancją chemiczną, obficie przepłucz je wodą i skonsultuj się z lekarzem.
- 7 Jeśli chory połknął żrący środek, nie prowokuj wymiotów. Podaj mu do picia dużą ilość czystej, niegazowanej wody.
- 8 Zabezpiecz środek chemiczny, którym poszkodowany się oparzył, lub opakowanie po tej substancji. Przekaż je służbom ratunkowym.

Oparzenia elektryczne

Pod wpływem działania prądu dochodzi do urazów, takich jak martwica skóry i głębiej położonych tkanek, zaburzeń rytmu serca, a także do śmierci. Naczynia, nerwy i mięśnie szybko przewodzą prąd, ponieważ są dobrze uwodnione. Natomiast skóra, tkanki podskórne oraz kości to silne oporniki i po porażeniu prądem dochodzi w nich do uwalniania dużej energii cieplnej, co prowadzi do uszkodzeń.

Oparzenia, do których dochodzi w domu, wywołuje prąd o niskim, przemianowym napięciu 230V. Urazy skóry i niewielkie zaburzenia neurologiczne powstałe w ten sposób najczęściej są niegroźne. O wiele dotkliwsze są oparzenia, do których dochodzi pod wpływem działania prądu elektrycznego o wysokim napię-

ciu. Poszkodowany może widać miejsca wejścia

Pod wpływem działania przykład zapalenia skóry oraz urazów na skutek

Obrażeniom prądem przy liniach wysokiego

Pierwsza pomoc w p

- 1 Odetnij źródło prądu. Przed udzieleniem pomocy odłącz kontakt ze źródła.
- 2 Poszkodowanego z prądem doznającym z wysokości, z urazem kręgosłupa.
- 3 Powiadom pogotowie. Oparzony prądem

Oparzenia termiczne

dzieciom. Można im

- zapewnij bezpieczeństwo w kuchni;
- odsuwaj uchwyty;
- pilnuj, aby dziecko nie;
- reguluj temperaturę;
- zabezpiecz dostęp;
- nie zostawiaj dzieck;
- przechowuj środki niedostępnym dla

Postępowanie p

Wstrząs jest stanem dostatecznej ilości u wydolności ważnych

Objawami wstrząsu s

- obniżony stan świadomości,
- niepokój,
- splątanie,
- pobudzenie,
- chłodna skóra, p
- szybki oddech,
- bledność skóry,