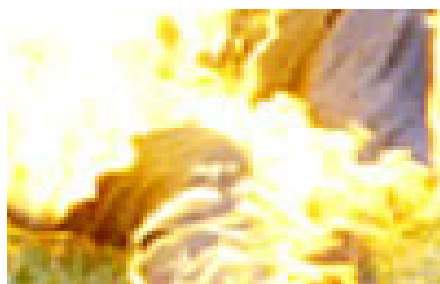


FÖRSTA HJÄLPEN VID BRÄNNSKADOR

BURNAIDTM



WWW.ALPHRAMEDIC.SE

AlphraMedic

BURNAID[®]

BRÄNNSKADOR I SVERIGE

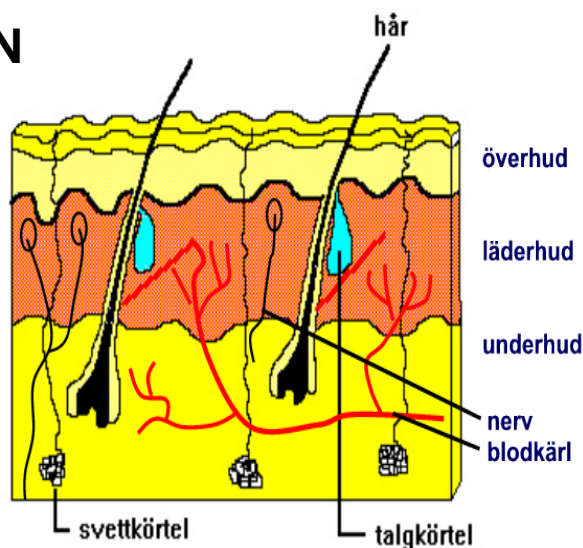
- 20.000 till sjukvården per år
- 400 till specialklinik (2%)
- SEK 15.000 - 40.000 för plats på specialklinik / dygn
- I snitt är läkningstiden för en brännskada - 9 månader
- För varje sekund man fördröjer insatstiden (börjar kylbehandlingen) ökar man behandlingen med 1 dygn på sjukhus. 30 sek = 1 månad

BRÄNNSKADANS EFFEKTER

1. Den frisätter vasoaktiva (= kärl-påverkande) substanser
2. Den förstör hudens barriärfunktion



HUDEN



Skadegrad:

A. Ytlig delhudskada
(1:a graden) Symtom:
Rodnad hud och sveda

B. Djup delhudskada
(2:a graden) Symtom:
Rodnad hud och
därefter vätskefylld
blåsa

C. Fullhudskada
(3:e graden) Symtom:
Huden är brun eller
vitfärgas vanligen, blir
känslös och styv

D. Djup vävnadsskada
(4:e graden) - muskler
skadade

E. Ossös skada
(5:e graden) -
skelettet skadat

Behandling:

YTLIG DELHUDSKADA

- Kyl skadan så fort som möjligt i ca 10 minuter med svalt vatten eller BurnAid. Under de första minuterna avstannar skadans utbredning i vävnaden. Behandlingen ger en smärtstillande effekt.

DJUP DELHUDSKADA

- Kyl med svalt vatten eller BurnAid. Försök att hålla blåsan hel. Om blåsan brister, täck med ett rent förband. Stora brännblåsor kan kräva läkarbehandling. Det gäller också om öppna sår på grund av att blåsan brister.

FULLHUDSKADA

- Kyl skadan med svalt vatten eller BurnAid. Försök inte att ta bort fastbrända klädstrester. Det ökar skadans omfattning eftersom den skadade huden kan rivs loss och ge upphov till djupare sårskador. Fullhudskador orsakar svåra ärrbildningar. Ansiktet måste därför speciellt skyddas. Vid fullhudskador ska läkarvård omedelbart sökas.

RÄDDA - LARMA - SLÄCK

Många bränder uppstår på grund av dålig kunskap om olika brandrisker. "Det händer inte mig" är en alldeles för vanlig attityd. Om olyckan är framme är det viktigt att veta hur man skall göra. Om det brinner är grundregeln Rädda - Larma - Släck.

Rädda först dem som är i direkt livsfara - men ta inte för stora risker. Varna dem som är hotade av branden.

Larma räddningstjänsten genom att ringa 112. Var beredd att svara på följande frågor: Vem du är och varifrån du ringer, vad som hänt, var det brinner - adress, om det finns människor instängda eller i annan fara. Om det är svårt att hitta, se till att någon möter räddningstjänsten och visar vägen. SOS-operatörens frågor till dig försenar aldrig uttryckningen av ambulans, polis eller brandbil.



Släck branden om det är möjligt - men ta inte för stora risker så att du skadar dig själv. Naturligtvis är ingen brand den andra lik och det beror på omständigheterna hur man skall agera.

BRAND I KLÄDER

Om det börjar brinna i någon persons kläder, lägg snabbt ner personen på marken. Försök sedan att kväva elden med vad som finns till hands, t.ex. en jacka, filt eller matta. Vatten och snö går också bra. Det viktigaste är att det går snabbt. Lägg alltid jackan/ filten/ mattan från huvudet och nedåt så att lågorna inte slår upp mot ansiktet. Försök att "stryka" med handen på filten från huvudet och nedåt. När elden är ordentligt släckt ska brännskadorna kylas ner med svalt vatten eller BurnAid. Kyl i ca 10 minuter. Se också efter så att det inte finns någon glöd kvar i kläderna, t.ex. i fodret. Om det börjar brinna i dina egna kläder, lägg dig snabbt ner på marken och rulla runt. Då kvävs elden. Försök rulla in dig i något, t.ex. en rock, matta eller filt. Håll händerna för ansiktet som skydd mot lågorna. Kyl ner eventuella brännskador.

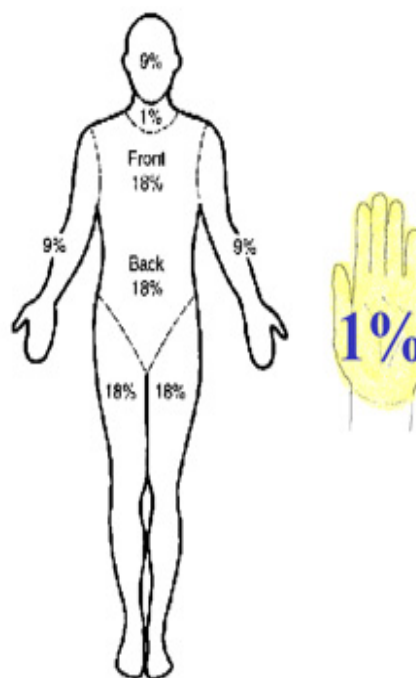


9-REGELN

Utbredningen av brännskadan beskrivs som den yta som drabbats och anges i % av den totala kroppsytan. Med den s.k. "9-regeln" delas kroppens stora regioner in i 11 delar x 9%. Som enkelt tilläggsinstrument använder man handflatans yta på den skadade individen. Denna, inkl. de tätt hophållna fingrarna motsvarar 1% av kroppsytan.

Rent praktiskt uppskattar man alltså först den skadade ytan med den s.k. "9-regeln" och sedan drar man ifrån eller lägger till % med hjälp av "handflateregeln"

För barn gäller inte detta enkla regelverk utan man får använda sig av lite mer kompl. schabloner.



SKADAD YTA

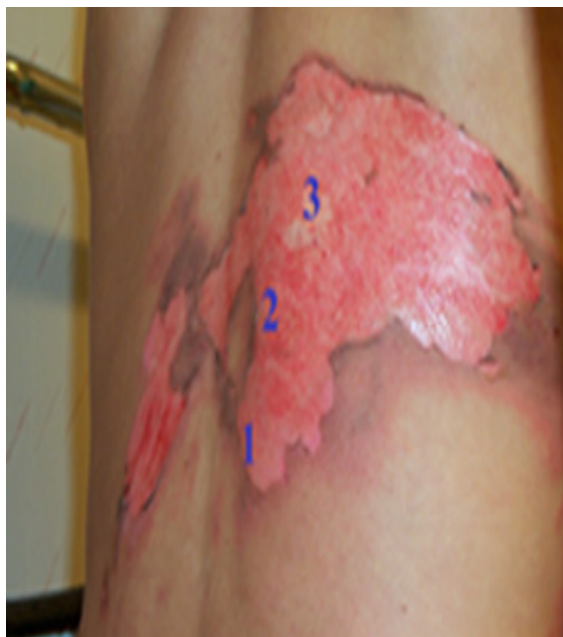
- Mindre än %5 = lätt skada
- 6 - 20% = sjukvård
- 20 - 50% = svår brännskada
- över 50% = livshotande

Gammal beteckning	Ny beteckning	Läkningsförlopp
Första gradens brännskada	Ytlig delhuds- brännskada	Läker själv
Andra gradens brännskada	Djup delhuds- brännskada	Läker själv
	Mkt.djup delhudsbrännskada	Behöver ofta kirurgisk hjälp
Tredje gradens brännskada	Fullhudskada	Behöver kirurgisk hjälp

YTLIG DELHUDSKADA



DJUP DELHUDSKADA



FULLHUDSKADA



BEDÖMNING

- Ålder
- Yta, djup, lokalisering
- Lungskador
- Andra skador

Se efter om det finns andra skador - inre skador, hjärta, lungor. Sot i näsa och mun kan tyda på lungskada.

BRÄNNSKADETYPER

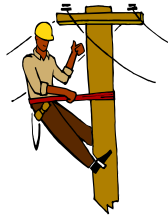
- TERMISKA



TERMISKA BRÄNNSKADOR

- Varma föremål
- Öppen eld
- Varm vätska
- Ånga
- Varm luft
- Solskador

- ELEKTRISKA



ELEKTRISKA BRÄNNSKADOR

- Kontaktbränn - skador
- Inre värmeskador
- Hjärt- och -andningsstopp
- Eldskador
- Ljusbågeskador

- KEMISKA



KEMISKA BRÄNNSKADOR

- Syror
- Lut

FÖRSTA HJÄLPEN TERMISKA BRÄNNSKADOR

- Skilj patienten och det varma föremålet
- Nedkylning
- Tag bort varma kläder (om möjligt)
- Tag av varma smycken
- Förebygg cirkulationssvikt
- Andningshjälp
- Eventuell smärtlindring



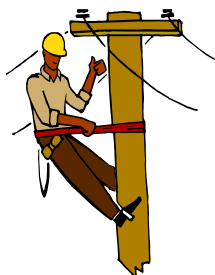
ALLMÄNT

- Sittande ställning; Högläge; Förband; God hygien; Transport

ELEKTRISKA BRÄNNSKADOR

Avgörande faktorer

- Hudmotstånd
- Exponeringstid
- Jordning
- Strömbanan



Strömtyper

- Högspänning
- Lågspänning
- Växelström
- Likström

FÖRSTA HJÄLPEN ELEKTRISKA BRÄNNSKADOR

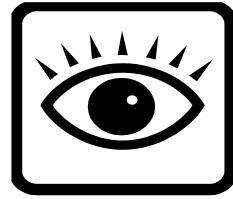
- Bryt strömmen
- Frigör
- Släck
- Brännskadebehandling

FÖRSTA HJÄLPEN KEMISKA BRÄNNSKADOR

- Sköljning
- OBS!! Nedkylningsrisken

ÖGONEN

- Skölj med vatten
- Obs! under ögonlocken
- Ta bort linser



SAMMANFATTNING

- Brännskador är mycket smärtsamma
- Kylning kan ge god smärtlindring, ju tidigare desto bättre.
- Undvik hypotermi (generell nedkylning)
- Riklig vätsketillförsel tidigt
- Oxygen tidigt
- Transport till specialavdelning
brådskar EJ
- Telefonkontakta specialist

BURNAID BRÄNSKADEFÖRBAND



• FÖRBAND

- 10 x 10 cm kompress
- 20 x 20 cm kompress
- 55 x 40 cm kompress
- 40 x 30 cm ansiktsskompress
- 120x200 cm body



• GEL

- 3,5 gr i foliepåse
- 50 ml sprayflaska



BURNAID®

INNEHÅLL

- o Förbanden: Polyesteriskum och gel
- o Gelen: Sterilt vatten 96% Emulgeringsmedel
- o Gelen är nontoxic

FÖRDELAR - BURN AID

Kyler skadan lokalt; Lindrar smärtan; Tillför fukt;
Förhindrar bakterietillväxt; Skyddar skadan; Mjukar upp
sårkanter; Ansiktsmask; Lågt pris; Totalekonomisk

PRODUKTBEKRIJVNING

Förband

Produktnamn:	BurnAid brännskadeförband.
Storlekar i cm:	10x10, 20x20, 55x40 cm, 40x30cm, . 120x200 cm
Tillverkare:	Mundipharma Pty - Australia
Importör:	AlphraMedic AB
Steriliseringskontroll:	Alla produkterna är CE-certifierade CE 0123
Sterilisering:	Gamma sterilisering.
Beskrivning av gel:	96% sterilt vatten, emulgeringsmedel.
Beskrivning av förband:	Flexibelt polyesterskum, tillsatt med gel Plastbelagd aluminiumfolie.
Emballage:	5 år i obruten förpackning.
Hållbarhet:	

BURNAID®

ANVÄNDNING

- ❖ Öppna påsen vid jacket
- ❖ Tag upp förbandet
- ❖ Täck skadan, ca. 1-2 cm utanför det skadade området
- ❖ Förbandet skall ha hudkontakt
- ❖ Färdig Ansiktsmask finns
- ❖ Håll förbandet rent
- ❖ Häll över gelen från påsarna
- ❖ Fixera förbandet med elastisk binda
- ❖ Skall ligga på upp till 2 timmar
- ❖ Gelen sköljs bort med sterilt vatten



HYPOTERMI

- ❖ Tänk på att BURNAID kyler mycket effektivt
- ❖ Kyl skadan, inte patienten
- ❖ Vid omfattande skador, kontrollera patientens temperatur regelbundet
- ❖ Vid transporter, där det är svårt att hålla rätt temperatur (i t.ex. ambulansen), kan patienten täckas med filter

BurnAid brännskadeförband är lätta att använda och har så god effekt, att det kan användas av alla, såväl inom sjukvården och räddningstjänsten som inom industrin och hemmen och på fritiden. BurnAid brännskadeförband kyler ned, reducerar smärtan i huden och förhindrar att skadan sprider sig i vävnaderna och runt såret. Förbandet håller såret rent och fuktigt samt reducerar risken för generell nedkylning. BurnAid brännskadeförband är indränkt i en vattenbaserad gelé som inte irriterar såret. Förbandet och gelén är lätt att avlägsna när annan behandling påbörjas på sjukhus. BurnAid brännskadeförband finns i olika storlekar.

Varning

Elektrisk stöt

BurnAid brännskadeförband får inte komma i kontakt med strömförande ledning eller apparat. Gelen är vattenbaserad och leder ström. Strömmen måste därför brytas före behandling startar av patient som brännskadats av elektrisk ström, annars kan patientens tillstånd förvärras och räddningspersonalen erhålla livshotande skador.

Kemiska etskskador

Skölj skadan enligt föreskrifter för den aktuella kemikalien. När man är säker på att skadan är fri från kemikalien kan behandlingen med BurnAid brännskadeförband påbörjas. OBS! Vissa kemikalier reagerar aggressivt med vatten och eftersom gelen i BurnAid är vattenbaserad kan den förvärra skadan om såret är rent från kemikalier.

Hypotermi

Vid stora brännskador, över 30% på vuxen, kan nedkylningen bli för kraftig. Kontrollera patienten regelbundet.

God effekt på brännskador.

Gelén i BurnAid brännskadeförband innehåller vatten och emulgeringsmedel. Förbanden är tillverkade av polyester-skum med öppna celler. Detta för att uppnå maximal absorbering av gelén.

Användningsområden:

Sjukhus, vårdcentraler, akutbilar, ambulanser, brandbilar, förstahjälpen grupper, sjö- och flygräddning. Vårdinrättningar, servicehus, skolkök och yrkesskolor: Elverk, kraftverk, försvarsmakten, flygplatser, sjöfart. Hotell, restauranger, gatukök, storkök. Campingplatser, husvagnar, fritidsbåtar, vandrarhem och privatbostäder. Industrier, verkstäder, tvätterier och tankbilar. Vid brandsläckare och slangskåp. I sjukvårdsrum och förbandsväskor.

Överallt där bränder och brännskador kan uppstå bör BurnAid finnas nära till hands.



BURNAID®

AlphaMedic