

## Arsurile

Arsura este o boala chirurgicala a intregului organism, determinata de amploarea suprafetei, profunzimii si modul de evolutie a leziunii locale. Boala are o desfasurare dinamica, stadiala, , intrunind sindroame majore ca : deshidratare, hipoxie, anemie, dismetabolism, toxemie, infectie, denutritie si prabusire imunitara.

In functie de agentul termic care le'a provocat, arsurile pot fi clasificate in :

- arsuri prin caldura sau termice (lichide fierbinti, gaze sau vapori supraincalziti, corpuri solide incandescente, flacara, radiatie termica) ;
- arsuri chimice (acizi, baze si unele saruri minerale) ;
- arsuri date de flama electrica ;

### Arsuri termice

Atunci cand se apreciaza gravitatea unei arsuri, se tine seama de doi parametri : intinderea in suprafata si gradul de profunzime a acesteia.

#### *Gradele arsurilor in functie de profunzimea arsurii*

Din punctul de vedere al profunzimii, arsurile se clasifica in patru grade avand semne caracteristice:

- Gradul I eritem : edem, hipertermie, usturime;
- Gradul II flictena "alba" cu continut serocitrin, limpede, transparent, eritem accentuat, edem;
- Gradul III flictena "rosie" cu continut sanguinolent turbure;
- Gradul IV escara dermica totala, cu epiderm si derm distruse in totalitate, carbonizand musculatura si chiar vasele. Culoarea escarei variaza de la alb la negru, in raport cu gradul de temperatura;

#### *Clasificarea arsurilor in functie de intinderea lor in suprafata*

Pentru a putea face calculul suprafetei arse, exista tabele de balcul, in care se specifica pentru fiecare segment de corp procentul acestuia fata de suprafata totala a corpului. Cunoscand ca suprafata unei palme reprezinta cca. 1 % pot fi calculate din ochi proportiile leziunii. Astfel, se pot calcula :

- capul si gatul insumeaza cca. 9%;
- fiecare membru toracic (superior) cca. 9 %;
- fiecare membru pelvin (inferior) cca. 18 %;
- trunchiul anterior cca. 18 %;
- trunchiul posterior cca. 18 %;
- zona pelviana cca 1%;

Se considera ca orice arsura de gradul II sau III care depasesc 15 % din suprafata corpului adultului si 5 % din cea a copilului trebuie sa beneficieze de o asistenta medicala imediata si completa, pentru a preintampina constituirea socului.