

Co-vergiftiging!

Co-vergiftiging vormt een reëel gevaar. Lage temperaturen verhogen het risico op een ongeval.

Opgelet voor Co-vergiftiging

Elk jaar sterven in België ongeveer 100 mensen door Co-vergiftiging en worden er meer dan 2000 in het ziekenhuis opgenomen na zulke koolstofmonoxide-vergiftiging. De meeste daarvan zijn jonger dan 30 jaar! Deze ongevallen worden meestal veroorzaakt door warmwatertoestellen. Het is dus niet verwonderlijk dat de helft van de vergiftigingen in de badkamer gebeurt. Tussen november en april stelt men het meeste ongevallen vast.

Wat is koolstofmonoxide (CO)?

Koolstofmonoxide of CO is een kleurloos, reukloos en zeer giftig gas. Het ontstaat uit de onvolledige verbranding van elke stof die koolstof bevat: gas, stookolie, aardolie, steenkool, hout,...

Wanneer er voldoende zuurstof is wordt het CO omgezet in CO₂ (koolzuurgas). Dit koolzuurgas is niet giftig. Wanneer er onvoldoende zuurstof aanwezig is stijgt de hoeveelheid vrijgekomen CO tot een gevaarlijk peil. In geval van aardgas wordt de vlam dan geel in plaats van blauw. Een teveel aan condensatiedampen is eveneens een alarmsignaal. In dit geval werkt de afvoer van de verbrande gassen niet goed (terugdringing).

Hoe wordt Co-vergiftiging veroorzaakt?

CO is een kleurloos en reukloos gas dat reeds bij lage concentraties giftig is en zelfs dodelijk kan zijn.

De oorzaak van een Co-vergiftiging is een tekort aan zuurstof in de lucht door:

- te weinig luchtverversing;
- warmwatertoestellen en boilers op gas in een niet geventileerde badkamer;
- kolenkachels in over-geïsoleerde kamers met weinig luchtverversing;
- kolenkachels die gesmoord worden (dichttrekken van de schuif)
- overgedimensioneerde kachels (kachels met té groot vermogen in verhouding tot de te verwarmen ruimte)
- kachels die aangesloten zijn op een slecht trekkende schouw;
- plotse verhoging van de buitentemperatuur;
- mobiele verwarmingstoestellen als gas- en petroleumkachels die niet aangesloten zijn op een schouw, in beperkte ruimtes zonder lucht verversing;
- uitlaatgassen van voertuigen in een gesloten garage;

Onvoldoende ventilatie: hoe zie je dat?

- Geel-oranje vlam van de gaskachel, boiler of geiser.
- Een goede verbranding met voldoende zuurstof geeft een blauwe vlam.
- Condensatie op muren en vensters.

Hoe Co-vergiftiging voorkomen?

- Koop een kachel met een vermogen, aangepast aan de te verwarmen ruimte.
- Zorg voor voldoende ventilatie van de kamers, dicht niet alle kieren en reten af.
- Zorg voor een goed geventileerde badkamer.
- Plaats gekeurde verwarmingstoestellen volgens de voorschriften.
- Laat de schouw jaarlijks vegen en controleer ze op dichtheid.
- Laat uw toestellen jaarlijks nakijken en onderhouden door een erkend vakman.

Symptomen van Co-vergiftiging

Concentratieproblemen, hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen. Wanneer een slachtoffer in dit stadium niet snel gered wordt kan hij/zij het bewustzijn verliezen en in een diepe coma terechtkomen. Bij een zeer hoge Co-concentratie treedt dit coma snel in, nog voor het slachtoffer de tijd heeft om te beseffen dat er iets mis is.

Wat te doen bij Co-vergiftiging?

- Deuren en vensters onmiddellijk openen en de ruimte ventileren.
- Slachtoffer uit de kamer halen.
- Is het slachtoffer bij bewustzijn moet een dokter bijgeroepen worden.
- Heeft het slachtoffer het bewustzijn verloren moet hij/zij in de veiligheidshouding gelegd worden en moet onmiddellijk de 100 verwittigd worden met de melding: Co-vergiftiging, slachtoffer buiten bewustzijn.