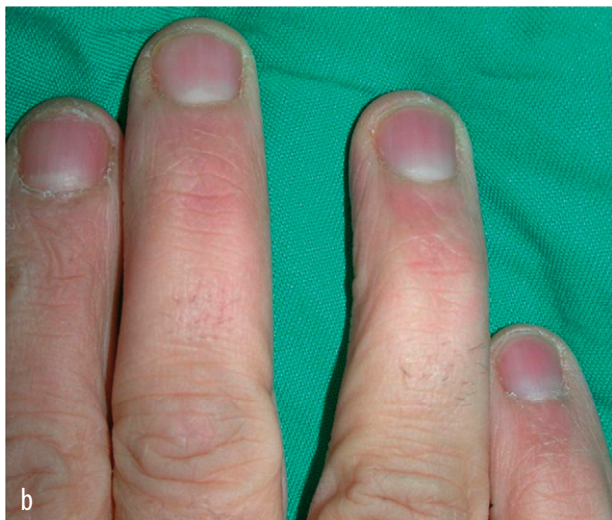


# Een overleden man met een lichtrode huid

Danny Spendlove en Stephan A. Bolliger



**FIGUUR** (a) Overledene met lichtrode lijkvlekken op de rug met uitsparing van de opglipplaatsen bij uitwendige schouw; (b) lichtrode verkleuring van de nagelbedden van de vingers.

## CASUS

Een 40-jarige man werd dood aangetroffen in bad; de badkamer was gesloten. Bij uitwendige lijkschouw zagen we lichtrode lijkvlekken op de rug en lichtrode nagelbedden (figuur). De lijkvlekken waren nog wegdrukbaar, maar niet meer omkeerbaar. In alle gewrichten was volledige lijkstijfheid ingetreden die niet meer opgeheven kon worden. De rectale temperatuur was 15,6°C bij een omgevingstemperatuur van 17,3°C. Bij inwendige lijkschouw zagen wij lichtrode verkleuring van spieren, bloed en organen. Maagslijmvliesbloedingen (wichnewski-bloedingen) en retropatellaire bloedingen vonden we niet (tekenen van onderkoeling). We vonden geen aanwijzingen dat de dood door vreemde hand was veroorzaakt. Bij toxicologisch onderzoek had het bloed een koolmonoxideconcentratie (CO-Hb) van 71%. CO heeft een circa 250 maal hogere affiniteit tot hemoglobine dan zuurstof en veroorzaakt een slechtere afgifte van kooldioxide. Hierdoor ontstaat acidose. Omdat CO een spectrum heeft dat gelijk is aan dat van oxyhemoglobine kleuren de organen en het bloed lichtrood tot roze. Uit technisch onderzoek bleek dat de CO afkomstig was uit de doorloopverhitter in de badkamer. In combinatie met een slechte ventilatie van de ruimte veroorzaakte dit verstikking van de patiënt. Uit de cijfers van het Letsel Informatie Systeem Consument en Veiligheid blijkt dat er per jaar gemiddeld 150 ziekenhuisopnames en circa 10 sterfgevallen zijn in verband met CO-vergiftiging.

## DIAGNOSE

Koolmonoxide-intoxicatie.

Citeer als: Ned Tijdschr Geneeskd. 2010;154:B329

➤ [Meer op www.ntvg.nl/klinischepraktijk](http://www.ntvg.nl/klinischepraktijk)

Universiteit Bern,  
 Instituut voor forensische geneeskunde,  
 Centrum forensische beeldgeving, Bern.  
 Dr.med. D. Spendlove en dr. S.A. Bolliger,  
 forensisch pathologen.  
 Contactpersoon: dr. D. Spendlove  
 (spendlove@bluewin.ch).