

Dödstidsbestämning

Det finns ingen metod för säker dödstidsbestämning.

Det finns med andra ord ingen möjlighet att bedöma huruvida en person har dött före eller efter midnatt, d v s säga ett exakt datum.

Ungefärliga fakta:

Likfläckar börjar framträda ca en halvtimme efter döden och är i allmänhet fullt utvecklade efter några timmar. Till en början kan de lätt pressas undan genom tryck.

Likstelheten uppträder i allmänhet 2-4 timmar efter dödsfallet och är fullt utvecklad efter ca ett halvt dygn. Likstelheten försvinner vid förruttelse - efter några dygn om kroppen förvaras i rumstemperatur.

Under första dygnet kan man använda kärntemperaturen (rektal temperatur), som faller ca 1,5 grader per timme under de första 5-6 timmarna och därefter ca 1 grad per timme. Kärntemperaturen når vanligtvis omgivningstemperaturen efter ca 24 timmar. Man behöver något som heter Henss ges nomogram för att kunna göra beräkningar av ungefärlig dödstidpunkt.

Har det gått längre tid sedan döden inträdde blir bedömningen mer osäker, men förruttelsegraden kan vara vägledande. Partiella mumifieringar av fingrar och tår samt läppar inträder oftast inom ett par veckor, dock beroende på luftfuktighet och ventilation.

Det är också möjligt att utifrån art och utveckling av insekter och insektslarver bedöma dödstidpunkten, vilket dock kräver medverkan av sakkunnig entomolog. Dödstidsbestämningen bör också kombineras med polisens uppgifter om den avlidnes aktiviteter, datering av post m m.

2022-10-28

Annika Gidén, tidigare rättsläkare (litteratur: Rättsmedicin av Jörgen Lange Thomsen)