

Ermittlung der bedarfsgerechten Fahrzeugvorbereitung im Rettungsdienst

Notfall & Rettungsmedizin (2002) 5: 192

In der Darstellung der Formel zur Berechnung der Wahrscheinlichkeitsfunktion für die Poisson-Verteilung ist bedauerlicherweise ein Fehler enthalten. Die korrekte Formel lautet wie nachstehend:

$$P(x) = \frac{\lambda^x \cdot e^{-\lambda}}{x!}$$

mit $\lambda = n \cdot p > 0$ und $x = 0, 1, 2, \dots$

7. Böttiger BW, Reim SM, Diezel G (1991) Erfolgreiche Behandlung einer fulminanten Lungenembolie durch hochdosierte Bolusinjektion von Urokinase während der kardiopulmonalen Reanimation. *Anästhesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther* 26: 29–36
8. Crowell JW, Smith EE (1956) Effect of fibrinolytic activation on survival and cerebral damage following periods of circulatory arrest. *Am J Physiol* 186: 283–285
9. Fischer M, Böttiger BW, Popov-Cenic S, Hossmann KA (1996) Thrombolysis using plasminogen activator and heparin reduces cerebral no-reflow after resuscitation from cardiac arrest: an experimental study in the cat. *Intensive Care Med* 22: 1214–1223
10. Fischer M, Hossmann KA (1995) No-reflow after cardiac arrest. *Intensive Care Med* 21: 132–141
11. Gando S, Kameue T, Nanzaki S, Nakanishi Y (1997) Massive fibrin formation with consecutive impairment of fibrinolysis in patients with out-of-hospital cardiac arrest. *Thromb Haemost* 77: 278–282
12. Gaszynski W (1974) Research work on blood clotting system during cardiopulmonary resuscitation. *Anaesth Resuscitation Intensive Ther* 2: 303–316
13. Ginsberg M, Myers RE (1972) The topography of impaired microvascular perfusion in the primate brain following total circulatory arrest. *Neurology* 22: 998–1011
14. Gramann J, Lange-Braun P, Bodemann T, Hochrein H (1988) Einsatzmöglichkeiten der Thrombolyse in der Reanimation. *Intensivmed* 25: 425–429
15. Hartveit F, Halleraker B (1970) Intravascular changes in kidneys and lungs after external cardiac massage: A preliminary report. *J Pathol* 102: 54–58
16. Hekmatpanah J (1973) Cerebral blood flow dynamics in hypotension and cardiac arrest. *Neurology* 23: 174–180
17. Klefisch FR, Gareis R, Störk T, Möckel M, Danne O (1995) Präklinische Ultima-ratio-Thrombolyse bei therapierefraktärer kardiopulmonaler Reanimation. *Intensivmed* 32: 155–162
18. Köhle W, Nechwatel W, Stauch M, Rasche H (1983) Hochdosierte Streptokinasetherapie bei fulminanter Lungenarterienembolie. *Verh Dtsch Ges Inn Med* 89: 517–519
19. Latour JG, McKay DG, Parrish MH (1972) Activation of Hageman factor by cardiac arrest. *Thromb Diathes Haemorrh* 3: 543–553
20. Lederer W, Lichtenberger C, Pechlaner C, Kroesen G, Baubin M (2001) Recombinant tissue plasminogen activator during cardiopulmonary resuscitation in 108 patients with out-of-hospital cardiac arrest. *Resuscitation* 50: 71–76
21. Lin SR, O'Connor MJ, Fischer HW, King A (1978) The effect of combined Dextran and streptokinase on cerebral function and blood flow after cardiac arrest: an experimental study on the dog. *Invest Radiol* 13: 490–498
22. Ruiz-Bailén M, Aguayo de Hoyos E, Serrano-Córcoles MC, Diaz-Castellanos MA, Ramos-Cuadra JA, Reina-Toral A (2001) Efficacy of thrombolysis in patients with acute myocardial infarction requiring cardiopulmonary resuscitation. *Intensive Care Med* 27: 1050–1057
23. Safar P, Stezoski SW, Nemoto EM (1976) Amelioration of brain damage after 12 minutes cardiac arrest in dogs. *Arch Neurol* 33: 91–95
24. Scholz KH, Hilmer T, Schuster S, Wojcik J, Kreuzer H, Tebbe U (1990) Thrombolyse bei reanimierten Patienten mit Lungenembolie. *Dtsch Med Wochenschr* 115: 930–935
25. Silfvast T (1991) Cause of death in unsuccessful prehospital resuscitation. *J Intern Med* 229: 331–335
26. Spaulding CM, Joly LM, Rosenberg A, Monchi M, Weber SN, Dhainaut JFA, Carli P (1997) Immediate coronary angiography in survivors of out-of-hospital cardiac arrest. *N Engl J Med* 336: 1629–1633
27. Störk T, Bodemann T, Eichstädt H, Hochrein H (1992) Thrombolyse unter Reanimationsbedingungen. *Internist* 33: 247–251
28. Tiffany PA, Schultz M, Stueven H (1998) Bolus thrombolytic infusions during CPR for patients with refractory arrest rhythms: Outcome of a case series. *Ann Emerg Med* 31: 124–126
29. Westhoff-Bleck M, Gulba DC, Claus G, Rafflenbeul W, Lichtlen PR (1991) Lysetherapie bei protrahierter kardiopulmonaler Reanimation: Nutzen und Komplikationen. *Z Kardiol* 80 (Suppl): 139
30. Zipes DP, Wellens HJ (1998) Sudden cardiac death. *Circulation* 98: 2334–2351