

Anhang.

Zeichenerklärungen und Wortdefinitionen.

Zunächst für meinen Institutsgebrauch und dann für meine literarischen Mitteilungen habe ich eine grössere Zahl von Abkürzungen und Zeichen eingeführt, welche im Folgenden aufgezählt und erläutert werden sollen.

1. O bedeutet „glatt“ oder keine Spur von Erkrankung.
2. ? „ zweifelhafte Symptome.
3. . „ eben erkennbare lokale Reaktion nach subkutaner Gifteinspritzung.
4. — „ leichte Erkrankung.
5. == „ mittelschwere Erkrankung.
6. === „ schwere Erkrankung.
7. † „ Vergiftungstod.
8. Lo „ Limes glatt, d. h. Ausbleiben aller Krankheits Symptome nach einer Giftdosis, deren Vermehrung um eine minimale Menge geringe Krankheits Symptome hervorrufen würde.
9. $\left. \begin{array}{l} \text{L—} \\ \text{L=} \\ \text{L=} \end{array} \right\}$ „ Krankheitsgrade auf der Höhe der Erkrankung.
10. L† „ Eintritt des Todes nach ca. 4 $\frac{1}{2}$ (4 bis höchstens 5) Tagen.
11. Ms, M, R, Pf, Rd, Sch, Z, Hd, S, T, Mch (in deutschen Schriftzeichen) bedeuten: Maus, Meerschweinchen, Kaninchen, Pferd, Rind, Schaf, Ziege, Hund, Huhn, Taube, Mensch.
12. Ms¹⁰, M²⁵⁰ usw. ist zu lesen Maus von 10 g, Meerschwein von 250 g Körpergewicht usw.
13. 1 Ms, 1 M (in lateinischen Buchstaben) = 1 g Lebendmausgewicht, 1 g Lebendmeerschweingewicht usw.
14. 1 + Ms, 1 + M oder auch 1 + Ms, 1 + M usw. ohne † Zeichen unter Ms und M usw. = Tödliche Minimaldosis von einer giftigen Substanz für 1 Ms, 1 M usw.
15. 1 + Ms, 1 + M usw. = leicht krankmachende Minimaldosis für 1 Ms, 1 M usw.
16. 1 + Tet.Ms, 1 + Tet.M usw. = Tödliche Minimaldosis von Tetanusgift für 1 Ms, 1 M usw.; 1 + DM usw. = Tödliche Minimaldosis von Diphtheriegift für 1 M usw.

17. 1 + ms, 1 + m = die zur Neutralisierung von einer kleinen Antitoxineinheit genügende Giftmenge bei Mäusen bzw. Meerschweinchen.
18. 1 A. E. = eine grosse Antitoxineinheit.
19. 1 Tet. A. = die zur Neutralisierung von 40 Millionen + Tet. ms ausreichende Menge von Tetanusantitoxin = 40 Millionen — Tet. Ms¹⁾.
20. 1 — Tet Ms = die zur Neutralisierung von 1 + Tet ms ausreichende Menge von Tetanusantitoxin bei der Wahl der Prüfungsdosis von 1/1000 Tet A. E. in 0,4 ml = eine kleine Tetanus-Antitoxineinheit.
21. 1 DA = die zur Neutralisierung von 25 000 + m ausreichende Menge von Diphtherieantitoxin = 25 000 — DM.
22. 1 — DM = die zur Neutralisierung von 1 + Dm ausreichende Menge von Diphtherieantitoxin bei der Wahl der Prüfungsdosis von 1 DA. E. = eine kleine Antitoxineinheit.
23. 1 G. E. = die zur Neutralisierung einer grossen Antitoxin-Einheit ausreichende Giftmenge.
24. 1 Tet. G. E. = Eine grosse Tetanusgift-Einheit.
25. 1 D G E. = Eine grosse Diphtheriegift-Einheit.
26. Tet AN¹ = Eine Substanz, welche in 1 g 1 Tet A E. enthält.
27. D AN¹ = " " " " " 1 D A E. "
28. Tet GN^{1/10} = " " " " " 1/10 Tet G E. "
20. D G N¹⁰ = " " " " " 10 D G E. "
30. Tet. Test. A. = Im Frankfurter Institut für experimentelle Therapie geaichtes, oder auf Frankfurter Testpräparate eingestelltes Tetanus-Testantitoxin.
31. D. Test A = ebenso für Diphtherie-Testantitoxin.
32. Tet. Test G } = ebenso für Tetanus-Testgift und Diphtherie-
- und } Testgift.
33. D. Test G }
34. 1 ml = 1 Milliliter = 1 Kubikzentimeter.
35. 1 mg = 1 Milligramm.
36. 1 dm g = 1/10 000 Gramm.
37. 1 mm g = 1/1000 Milligramm.
38. sk = subkutan.
39. ip = intraperitoneal.
40. iv = intravenös.
41. ik = intrakardial (richtiger intrakordial).
42. itk = intrakutan.
43. im = intramuskulär.
44. ZOL = Zeissler's isotonische Oxalatlösung zur Verhinderung der Blutgerinnung.
45. ZL = oxalatfreie Zeissler'sche Lösung.
46. 1 AnE = Eine Anatoxineinheit, d. h. diejenige Dosis von einem Proteinpräparat, welche nach vorausgegangener Sensibilisierung ein Meerschwein von etwa 250 g Gewicht von der Blutbahn aus mit Sicherheit akut tötet.

1) Wo aus dem Zusammenhang die Art des Antitoxins oder Giftes unzweifelhaft erkennbar ist, lasse ich den Zusatz „Tet.“ bzw. „D“ weg und setze bloss + Ms, — Ms, + ms, + M, — M, + m usw. Den + Ms-Wert eines Tetanusgiftes bezeichne ich als seinen direkten Giftwert; den + ms-Wert als indirekten Giftwert.

47. 1 ApE = Eine Apotoxineinheit, d. h. diejenige Dosis von einem Apotoxin (= Anaphylatoxin Friedberger), welche ein nicht sensibilisiertes Meerschwein von etwa 250 g Gewicht von der Blutbahn aus mit Sicherheit akut tötet.

48. Analexin = Fermentatives System, bestehend aus anaphylaktischem Antikörper plus Komplement (Alexin).

Nach Kenntnisnahme dieser Zeichenerklärungen werden meine Institutsprotokolle über die Wertbestimmung giftiger und antitoxischer Präparate, sowie meine Blutmengeberechnungsprotokolle ohne Schwierigkeit gelesen und verstanden werden können.



Additional material from *Einführung in die Lehre von der Bekämpfung der Infektionskrankheiten*, ISBN 978-3-662-34305-0, is available at <http://extras.springer.com>

