

Über die Wassermannsche Reaktion bei malignen Tumoren.

Von Dr. Julius Eliasberg,

Leiter des serologischen Laboratoriums am I. Stadtkrankenhaus zu Riga.

Der eminente Auf- und Umschwung in der Lehre der malignen Tumoren hat auch die Aufmerksamkeit der Forscher auf die serologischen Untersuchungen gelenkt. Eine Reihe von Arbeiten sind auf diesem Gebiete erschienen. Versuche einer spezifischen Komplementbindungsreaktion sind von Dungen n publiziert worden, die zum Teil bestätigt, zum Teil aber widerlegt werden.

Es schien mir deshalb von Wichtigkeit, zunächst die Fälle von malignen Tumoren mit den syphilitischen und anderen Antigenen zu prüfen, um zu sehen, ob nicht die Seren Krebskranker und Sarkomatöser, ähnlich den Seren Lepröser mit den verschiedensten Antigenen Komplementbindung ergeben.

Hier gebe ich die Resultate der Wassermannschen Reaktion mit syphilitischen Leberextrakten und Meerschweinchenherzextrakt. Die Methodik war genau die der Wassermannschen Reaktion bei der Syphilis. Ich habe im ganzen 47 Fälle untersucht, und zwar nach folgenden Rubriken:

C-a ventriculi.

1. G-r völlig negativ.
2. M 3 +.
3. Sch völlig negativ.
4. G 4 + (Lues vor 4 Jahren).
5. M völlig negativ.
6. B-g völlig negativ.
7. Z völlig negativ.

C-a pulm. s. pleurae.

8. W-n völlig negativ.
9. W-r Pleuraexsudat völlig negativ.
10. K-n völlig negativ.

C-a oesophagii.

11. B-z völlig negativ.

12. L-l 4+.

C-a mammae.

13. G-t völlig negativ.

14. K-t völlig negativ.

15. R völlig negativ.

C-a linguae.

16. L völlig negativ.

17. I völlig negativ.

18. L völlig negativ.

C-a abdominis.

19. M-n völlig negativ.

20. M-n Liqu. cerebrospinal. völlig negativ.

C-a hepatis.

21. A völlig negativ.

22. F völlig negativ.

C-a laryngis.

23. L-a völlig negativ.

24. Sch-dt völlig negativ.

C-a penis.

25. I-k völlig negativ.

Sarcoma femoris.

26. B-a völlig negativ.

27. I-l völlig negativ.

C-a colli.

28. I-n völlig negativ.

Die übrigen 29 Fälle stellen Haut- bzw. Lippenkrebse dar, die alle eine negative Reaktion ergeben haben.

Somit ergibt sich für die meisten Fälle von malignen Tumoren ein negatives Resultat der Komplementbindungsreaktion mit syphilitischem Leber- bzw. Meerschweinchenherzextrakt. Der positive Ausfall ist dreimal vorgekommen, bei einem steht der Vermerk: Syphilis vor 4 Jahren, auch bei den anderen 2 dürfte es sich um gelegnete Lues handeln.

Merkwürdig war der negative Ausfall bei C-a linguae. Behauptet doch der französische Forscher und Chirurg Poirier, daß in 100 Proz. der Fälle beim Zungenkrebs Syphilis vorliegt und daß der Krebs auf dem Boden der Reizung durch die syphilitischen Manifestationen entstehe. Die geringe Zahl der untersuchten Fälle von Zungenkrebs (3) erlaubt nicht Schlüsse zu ziehen, um so mehr, als mir unbekannt ist, ob in diesen Fällen Lues in der Anamnese vorliegt und wenn, ob nicht energisch behandelt worden ist, was den negativen Ausfall der Reaktion erklären würde, ohne die Behauptung Poiriers zu widerlegen. Ich hielt mich aber verpflichtet, auf die negative Reaktion aufmerksam zu machen, vielleicht gelingt es, auf Grund größeren Materials diese Frage auf dem Wege der Serologie zu klären.

Außerdem möchte ich noch erwähnen, daß bei einigen Fällen von Intestinalkrebs mit hochgradiger Kachexie die Seren selbst, ohne Zusatz von Antigen, Komplement binden, d. h. Selbsthemmung ergeben haben. Ich habe schon in einer früheren Arbeit darauf aufmerksam gemacht, kann somit nur diese Tatsache des Vorkommens selbsthemmender Seren Carcinomatöser bestätigen.

Resumee: Bei malignen Tumoren tritt mit syphilitischem Leberextrakt und mit Meerschweinchenherzextrakt keine Bindung des Komplements ein.
