

Ein Wechsel in der Art der Arbeit, eventuell auch ein Grubenwechsel ist deshalb vor der Herausnahme aus der Grube als Behandlung zu versuchen.

Zur weiteren Klärung der Frage des Augenzitterns sind ausführliche Untersuchungen unter Tage auf verschiedenen Zechen Deutschlands dringend zu fordern; zunächst um eine richtige Statistik zu gewinnen über die Verbreitung, ferner eine Übersicht über den Einfluß der Verschiedenheit der Zechen auf die Entstehung des Augenzitterns.

### Literatur.

- Bartels: Beobachtungen an Wirbeltieren und Menschen über unwillkürliche Augenbewegungen. *Klin. Mbl. Augenheilk.* 80, 145 (1928). — Ders.: Über willkürliches Augenzittern und über die Bedingungen, unter denen ein organisch bedingtes Augenzittern wieder willkürlich hervorgerufen werden kann. *Klin. Mbl. Augenheilk.* 84, Januar, S. 4—13 (1930).
- Blohmke: Über das Verhalten des Dunkelnystagmus beim Hunde nach zentraler Vestibularausschaltung. *Z. Hals usw. Heilk.* 18, H. 2/4, S. 427—433 u. S. 476—485 1928 (s. Bericht über die 46. Zusammenkunft der dtsh. Ophth. Ges. Heidelberg 1927, S. 444—447).
- Bericht der Nystagmuskommission vom 4. 7. 1914 (Ruhrknappschaft).
- Bericht der Sitzung der Nystagmuskommission vom 12. 4. 1922 (Ruhrknappschaft).
- Bericht der Knappschaftsältesten der Ruhrknappschaft vom 14. 8. 1922 (Ruhrknappschaft).
- Heymann u. Freudenberg: Mortalität und Morbidität der Bergarbeiter im Ruhrgebiet. Verlag Baedeker 1925.
- Iron and Coal-Trade-Review vom 21. 4. 1922: Bericht des engl. Nystagmus-Ausschusses. — Dass.: Erster Bericht des engl. Nystagmus-Ausschusses beim Medizinal-Untersuchungsamt. — Dass.: Nr. 2825.
- de Kleyn: Stellungsnystagmus. *Nederl. Tijdschr. Geneesk.* 1928 II 5529.
- Lieske u. Hoffmann: Untersuchungen über den Bakteriengehalt der Erde in großen Tiefen. Aus dem Kaiser Wilhelm-Institut für Kohlenforschung in Mülheim-Ruhr. *Zbl. Bakter.* 77 (1929).
- Llewellyn: Das Augenzittern der Bergarbeiter, seine Verhütung und Heilung. *Iron and Coal-Trade-Review* vom 20. 6. 1924.
- Memorandum on the Workmens compensation Act. 1925.
- Nieden: *Klin. Wschr.* 47 vom 23. 11. 1874. — *Der Nystagmus der Bergleute.* Verlag Bergmann, Wiesbaden 1894.
- Ohm: a) Das Augenzittern der Bergleute. S. 11 usw. — Ders.: Das Augenzittern als Gehirnstrahlung. S. 113. b) Augenzittern der Bergleute als Gegenstand der Gesetzgebung. *Ztschr. f. Augenheilk.* 71, 226 (1930).
- Raudnitz: (s. Ohm: Das Augenzittern der Bergleute).
- Robson: *Der Nystagmus der Bergarbeiter.* *The Iron and Coal-Trade-Review* vom 27. 4. u. 4. 5. 1923, Nr. 2878 S. 9.
- Tengelmann, W.: *Der Nystagmus der Bergarbeiter,* Berlin. *Z. Augenheilk.* 69, S. 396 (1929) u. 71, 259 (1930).