

Hence, taking into account the evidence of the presence of septic disturbance in three out of the four cases, I cannot but conclude that (so far as it is wise to base any conclusion upon but four cases) it is probable that many of the cases of purpura and hæmorrhage occurring during the course of enteric fever are secondary, and associated with septic complications.

## BIBLIOGRAPHY.

Adami—A Case of Hæmorrhagic Typhoid. *Montreal Med. Journ.*, XXI., 1894, p. 601.

Barlow—Case of purpura occurring in the course of typhoid fever. *Lancet*, Lond., 1894, I., 745-747.

Berti—Storia di febbre tifoidea consociata a migliali e a pemfigo emorragico. *Gioce. Veneto di Sc. Med.*, Venezia, 1881, 2, S., XVII., 50-67.

Brousse—Hémorrhagies secondaires multiples dans le cours de la fièvre typhoïde. *Gaz. Hebdom. d. Sc. Med. de Montpellier*, III., 1881, 85-98.

Buisseret—De l'hémorrhagie rénale dans le cours de la fièvre typhoïde. *Journal de Méd., Chir., et Pharm.*, Brux., LXXXV., 1880, 765-771.

Chapparré, H.—Étude sur les hémorrhagies musculaires dans la fièvre typhoïde. 4<sup>e</sup>, Paris, 1872.

Constant—Fièvre typhoïde avec prédominance des symptômes cérébraux; purpura hæmorrhagica. *Gaz. Méd. de Par.*, 1836, 2, S., IV., 518.

Conlon—Observation de fièvre typhoïde à forme adynamique; mort causée par une hématomérose. *Soc. Méd. d'Amiens Bull.* (1893), 1894, III., 50-58.

Creagh—Hæmoptysis in typhoid fever. *Lancet*, Lond., 1895, III., 1356.

Curlain—Hæmorrhagic typhoid fever. *Phil. Hosp. Rep.*, 1893, II., 19-25.

Daly—Case of enteric fever with purpura and bleeding from gums. *Brit. Med. Jour.*, 1888, II., 179.

Duckworth—Hæmaturia in enteric fever. *St. Barth. Hosp. Rep.*, Lond., 1885, XXI., 105.

Deffaux—Gastro-enterite ulcéreuse à marche rapide; hémorrhages multiples. *Bull. Soc. Anat. de Par.*, 1874, XLIX., 781-783.

Foucault—Dothientérite; vastes foyers hæmorrhagiques dans les deux muscles droits de l'abdomen. *Bull. Soc. Anat. de Par.*, 1890, XLIV., 498-503.

Fraenkel—Zur Lehre von der Aetiol. der Complic. in abdom. Typhus. *Jahrbücher der Hamburgischen Staats Krankenanstalten*, 1890.

Fisher—Case of hæmaturia occurring in the course of typhoid fever. *Med. News, Phil.*, 1884, XIV., 429.

Gerhardt—Ueber hæmorrhagische Diathese Typhoser. *Ztschr. f. klin. Med.*, Berl., 1885, 6, X., 201-207.

Guyot—Sur l'hématocèle périutérine survenant dans le cours ou dans la convalescence de la fièvre typhoïde. 4<sup>e</sup>, Paris, 1879.

Gillette—Hæmatemesis in typhoid fever. *Med. Rec.*, N. Y., 1880, XXXVI., 707.

Greenhow—Case of typhoid fever with acute nephritis and profuse hæmaturia without dropsy. *Lancet*, Lon., 1880, I., 448.

*Ibid.*—Second case. *Ibid.*, 517.

Guéniot—Hématome des muscles droits de l'abdomen chez un convalescent de fièvre typhoïde. *Gaz. d. Hôp. d. Par.*, 1871, XLIV., 301.

Hartigan—Typhoid fever with consecutive purpura and hæmorrhage from the bowels. *Irish Hosp. Gaz.*, Dubl., 1874, II., 260-279.

Heurard—Fièvre typhoïde; purpura hæmorrhagica. *Arch. Méd. Belges*, Brux., 1895, 2, S., II., 20-33.

Krämer—Typhus abdom. Petechiæ. *Med. Cor-bl. bayer. Aertze*, Erlang, 1844, V., 330.

Laure—Hématome spontané de l'oreille. *Soc. de Sc. Méd. de Lyons*, 1882, XLII., 635-638.