

CHAPITRE IV.

CHOLÉRA INDIEN.

GENÈSE ET ÉTIOLOGIE.

Le **poison cholérigène** naît dans l'Indostan; REPRODUIT PAR L'ORGANISME QU'IL INFECTE, IL EST TRANSMISSIBLE D'HOMME A HOMME AVEC UNE PUISSANCE QUASI PANDÉMIQUE.

Le choléra est donc CONTAGIEUX dans le sens précis que j'ai défini précédemment (voyez p. 246); ce sens est le seul pratique, c'est comme un fil conducteur à travers ces problèmes étiologiques qui doivent une grande partie de leur obscurité à la confusion des termes (1).

(1) Ce chapitre est le résumé de leçons cliniques que j'ai faites à la Charité en 1866.

BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE.

Reports on the epidemic cholera. Bombay, 1819. — JAMESON, *Report, etc.* Calcutta, 1820. — SCOT, *Reports, etc.* Madras, 1824. — ANNESLEY, *Treat. on the ep. cholera of India.* London, 1829. — SEARLE, *Cholera, its nature, etc.* London, 1830. — KÉRAUDREN, *Mém. sur le choléra-morbus de l'Inde.* Paris, 1831. — MOREAU DE JONNÈS, *Rapport sur le choléra-morbus.* Paris, 1831. — JAEHNICHEN et MARCUS, *Animadv. path. anat. de cholera.* Mosq., 1830. — MARCUS, *Rapport sur le choléra à Moscou.* Moscou, 1832. — LICHTENSTÄDT, *Die asiatische Cholera in Russland.* Berlin, 1831. — LICHTENSTÄDT und SEIDLITZ, *Mitt. über die Choleraepidemie in St. Petersburg.* Berlin, 1831. — REMER, *Beobacht. über die Cholera in Warschau,* 1831. — PREHAL, *Ueber die Cholera in Gallizien.* Prag, 1831. — SCHNITZER, *Ueber die Cholera contagiosa in Gallizien.* Breslau, 1831. — HILLE, *Beob. über die asiatische Cholera in Warschau.* Leipzig, 1831. — BRIERRE DE BOISMONT, *Choléra-morbus en Pologne.* Paris, 1831. — RIECKE, *Mittheil. über die morgenländische Brechruhr.* Stuttgart, 1831. — *Protocollacte der Aerzte Rigas.* Hamburg, 1831. — *Verhandl. der phys. med. Gesells. zu Königsberg über die Cholera,* 1831. — *Die epid. Cholera in Stettin von einem Vereine von Aerzten,* 1832. — *Mittheil. der med. chir. Gesells. in Hamburg.* Hamburg, 1833. — *Cholera Zeitungen von Radius, Casper, Zitterland, Albers, etc.,* 1831. — ELSÄSSER, *Die epid. Cholera nach Beob. in Wien und Brünn.* Stuttgart, 1832. — BARCHIEWITZ, *Ueber die Cholera nach Beobacht. in Russland und Preussen.* Danzig, 1832. — STROMEYER, *Skizzen und Beobacht.* Hannover, 1832. — GAIMARD et GÉRARDIN, *Cholera-morbus en Russie, Prusse, etc.* Paris, 1832. — DELPECH, *Choléra en Angleterre et en Écosse.* Paris, 1832. — ROMBERG, *Hufeland's Journal,* 1832. — GENDRIN, *Monographie du choléra.* Paris, 1832. — BOULLAUD, *Traité*

Les **conditions telluriques** qui produisent le poison aux lieux de son origine sont inconnues; les régions à endémie ont les caractères extérieurs des marais; le terrain y abonde en matières végétales et animales en décomposition. L'action nocive des émanations qui en résultent est grande-

du choléra de Paris, 1832. — MAGENDIE, *Leçons sur le choléra.* Paris, 1832. — BOISSEAU, *Traité du choléra.* Paris, 1832. — *Rapport sur la marche et les effets du choléra à Paris en 1832 par la Commission, etc.* Paris, 1834.

The Cholera Gazette. London, 1832. — DIEFFENBACH, *Physiol. chir. Beobacht. von Cholera-kranken.* Güstrow, 1834. — PFEUFER, *Bericht über die Choleraepidemie in Mittenwald.* München, 1837. — KOPP, *Generalbericht über die Choleraepidemie in München,* 1837. — ROMBERG, *Bericht über die Choleraepidemie in Berlin,* 1837. — WISGRILL, *(Ester. med. Jahr.,* 1837. — LARDNER, *The Lancet,* 1834-1835. — BOSTOCK, *London med. Gaz.,* 1843. — PARKES, *Researches into the pathology, etc.* London, 1847. — ROGERS, *Reports on asiatic cholera in the Madras army.* London, 1848. — GUTCEIT, *Die Cholera.* Leipzig, 1848. — RICHTER, *Die Cholera in Constantinopel (Ester. med. Wochen.,* 1848). — POLUNIN, *Abhandl. über die Cholera.* Leipzig, 1848. — STEIFENSAND, *Die asiat. Cholera auf der Grundlage des Malaria-siechthums.* Crefeld, 1848. — HEIDLER, *Die epid. Cholera.* Leipzig, 1848. — VIRCHOW, *Med. Reform,* 1848. — HÜBBENET, *Bericht über die Cholera im Kiew'schen Mil. Spital.* Berlin, 1848. — NIEMEYER, *Die symptomatische Behandlung der Cholera.* Magdeburg, 1848.

GRAVES, *Clinical Lectures.* Dublin, 1848 (trad. franç. de Jaccoud, 1862).

Die Choleraepidemie im Obuchow'schen Hospital in St. Petersburg, 1848. Saint-Petersbourg, 1849. — SCHÜTZ, *Virchow's Archiv,* 1849. — Rigaër *Beiträge zur Heilk.* Riga, 1849. — BUDD, *Malignant Cholera.* London, 1849. — KORTUM, *Von der Cholera.* Rostock, 1849. — *Gaz. méd. Paris,* 1849. — SPINDLER, *Le Choléra à Strasbourg,* 1849. Strasbourg, 1850. — HAMERNJK, *Die epid. Cholera.* Prag, 1850. — HEIMANN, *Die Choleraepid. in Köln,* 1850. — BRIQUET et MIGNOT, *Traité du choléra.* Paris, 1850. — MELZER, *Studien über die asiatische Brechruhr.* Erlangen, 1853. — *Report of the general board of health on the epid. Cholera,* 1840-1850. London, 1850. — RIECKE, *Die asiat. Cholera und die Gesundheitspflege.* Nordhausen, 1850. — *Die Choleraepid. in Norddeutschland.* Nordhausen, 1851. — WACHSMUTH, *Die Cholera in Gieboldhausen.* Göttingen, 1851. — EEBERS, *Günzburg's Zeits.,* 1851. — FARR, *Report on the mortality of Cholera,* 1848-1849. London, 1852. — MIDDELDORFF, *Günzburg's Zeits.,* 1852. — MÜLLER, MANSFELD, HEIDENHAIN, *Deutsche Klinik,* 1853.

BRAUSER, *Die Choleraepidemie des Jahres 1852 in Preussen.* Berlin, 1854. — LÖSCHNER, *Schlussbericht über die Choleraepidemie in Prag.* Prag, 1854. — STEIN, *Aerztliche Notiz über die Cholera in München,* 1854. — SKODA, OPPOLZER, PFEUFER, *Wiener med. Wochen.,* 1854. — KNOLZ, *Wiener med. Notizenblatt,* 1854. — LEBERT, *Vorträge über die Cholera.* Erlangen, 1854. — *Intelligenzblatt baye. Aerzte,* 1854. — *Würtemb. med. Correspondenzblatt,* 1855. — GIETL, *Die Cholera nach Beobacht. zu München,* 1855. — DIETL, *Wiener med. Wochen.,* 1855. — M. HALLER, *Eodem loco,* 1855. — C. HALLER, *Zeits. d. K. K. Gesells. zu Wien,* 1855. — HÖNIGSBERG, *Eodem loco,* 1855. — ELSÄSSER, *Würtemb. med. Correspondenzblatt,* 1855. — REUSS, *Eodem loco.*

PETTENKOFER, *Verbreitungsart der Cholera.* München, 1855. — *Zur Frage über die Verbreitungsart.* München, 1855. — *Hauptbericht über die Choleraepidemie in Bayern,*

ment favorisée par les pluies (Murray), à ce point qu'il suffit d'un jour ou deux de grandes pluies succédant à une longue sécheresse pour réveiller la maladie tombée au minimum ou même éteinte; mais en somme la nature du poison, les causes des oscillations de l'endémie sont ignorées.

1854. München, 1856. — *Fünf Fragen aus der Aetiologie der Cholera* (Pappenheim's Monatsch., 1859). — *Cholera und Bodenbeschaffenheit* (Bayer. Intelligenzblatt, 1861). — *Die sächsischen Choleraepidemien des Jahres 1865* (Zeits. f. Biologie, 1867). — *Ueber das Moment der örtlichen und zeitlichen Disposition für Cholera und den Verlauf der Epidemie in mehreren Städten an der nördlichen Abdachung des Thüringer Waldes im Jahre 1866* (Bayer. ärztl. Intelligenzblatt., 1867). — *Regenmenge und Cholera in Indien und der gegenwärtige Standpunkt der Frage der Cholera-Verbreitung* (Eodem loco, 1867). — *Die Cholera vom Jahre 1866 in Weimar*. Weimar, 1868. — *Die Immunität von Lyon und das Vorkommen der Cholera auf Seeschiffen* (Zeits. f. Biologie, 1868). — *Boden und Grundwasser in ihren Beziehungen zu Cholera und Typhus* (Eodem loco, 1869).

HUSEMANN, *Die Contagiosität der Cholera*. Erlangen, 1855. — DELBRÜCK, *Bericht über die Choleraepidemie des Jahres 1855 in Halle*. Halle, 1856.

LEBERT, *Die Cholera in der Schweiz*. Frankfurt, 1856. — GÖRING, MAHLMANN, *Deutsche Klinik*, 1856. — MEHZER, CREUTZER, ZSIGMONDY, *Zeits. d. K. K. Gesells. zu Wien*, 1826. — J. MEYER, E. MÜLLER, *Charité Annalen*, 1856. — HIRSCH, *Rückblick auf die neuere Choleraliteratur* (Schmidt's Jahrb., 1855-1856). — *Report of the Committee for scientific Inquiries*. London, 1856. — J. SIMON, *Report on the two last Choleraepidemies* (impure water). London, 1856. — VON DEN BUSCH, *Die Choleraepidemie in Dänemark von 1853*. Bremen, 1858. — NEUMANN, *Deutsche Klinik*, 1859. — ACKERMANN, *Die Cholera des Jahres 1859 in Mecklenburg*. Rostok, 1860. — *Documents statistiques et administratifs concernant le choléra de 1854* (officiel). Paris, 1862. — GRIESINGER, *Infectionskrankheiten*; zweite Auflage. Erlangen, 1864.

NERCHERE, PLAYFAIR, *Med. Times and Gaz.*, 1862. — MACGLOUGHLIN, GRAHAM, *Cholera in India* (The Lancet, 1862). — HULLIN, *Mém. de méd. et chir.* Paris, 1862. — SCHREIBER, *Ueber die Beziehungen der Cholera zu den allgemeinen Naturkräften, insbesondere zur Electricität* (Deutsche Klinik, 1862). — CHABASSU, *Union méd.*, 1863. — DONALDSON, *Some Account of the Cholera Epidemic of 1861 as it appeared at Vizagapatam. Madras Presidency* (Edinb. med. Journ., 1863). — LEVI, *Mém. de méd. et de chir. milit.*, 1863. — ASSCHENFELD, *Die Cholera in Maroim* (Virchow's Archiv, 1864). — BONNAFONT, *Le Choléra et le Congrès sanitaire*. Paris, 1865. — JOHNSON, *British med. Journal*, 1865. — KÜSS, *Deutsche Klinik*, 1865. — DRASCHE, *Geog. stat. Bericht über die diesjährige Choleraepidemie* (Wiener med. Wochen., 1865). — J. GUÉRIN, *Mém. sur la cholérine considérée comme période d'incubation du choléra-morbus* (Gaz. méd. Paris, 1865). — PANTALEONI, *Eodem loco*, 1865. — CHAUFFARD, PELLARIN, *Union méd.*, 1865. — GRIMAUD, *Choléra de Marseille* (Compt. rend. Acad. sc., 1863). — ESPAGNE, *Immunité cholérique observée en 1849 et 1854 dans les services vénériens et cutanés des hôpitaux de Montpellier* (Gaz. hebdom., 1865). — MAX SIMON, *De la préservation du choléra épidémique*. Paris, 1865. — VILLANOVA, *Lezioni sulle malattie coleriforme*. Napoli, 1867.

SCHRAUBE, *Cholera in Quersfurt* (Monatsbl. f. med. Statist., 1866). — PISSLING, *Cholera in Otmütz* (Wiener med. Wochen., 1866). — EISSEN, *Choléra à Strasbourg* (Gaz. méd.

Dans les districts où les pèlerins mahométans viennent chaque année, par centaines de mille, accomplir leurs pratiques religieuses (Hurdwar, au confluent du Gange et de la Djumna), l'encombrement, la saleté, les excès de toute sorte sont des causes auxiliaires toutes-puissantes, surtout lors-

Strasb., 1866). — DUILBOULIN, *Choléra en Hollande* (Gaz. méd. Paris, 1866). — COLUCCIBEX, *Choléra d'Égypte et ses rapports avec le choléra de Marseille* (Gaz. méd. Paris, 1866). — PIRONDI et FABRE, *Choléra de Marseille* (Gaz. hebdom., 1866). — SEUX, *Le Choléra de Marseille*. Montpellier, 1866. — TRIBES, *Choléra de Nîmes*. Nîmes, 1866. — LEUDET, *Choléra de Rouen* (Bullet. Acad. méd., 1866). — GÉMIN, *Choléra à Versailles*. Paris, 1866. — SCHIVARDI, *Cholera nel 1865* (Ann. univ. di med., 1866). — CAPOZZI, *La Stampa italiana sul colera* (Il Morgagni, 1866). — PELIKAN, *Choléra en Russie en 1865* (Gaz. méd. Paris, 1866). — PLOSS, *Cholera in Altenburg* (Zeits. f. Med. Chir. und Geburtsh., 1866). — RAMBERT, *Choléra du bourg de Conie* (Journ. de méd. de Bruxelles, 1866). — MARTIN, *Cholera in Baiern* (Bayrisch. ärztl. Intellig. Blatt, 1866). — KLEIN, *Cholera in Ulm* (Würtemb. med. Correspond. Blatt, 1866). — KÜCHLER, *Eine kleine aber lehrreiche Epidemie* (Memorabilien, 1866). — BEER, *Cholera in Brünn* (Wien. allg. med. Zeit., 1866). — HOFFMEISTER und RICKARDS, *Cholera at Cowes* (The Lancet, 1866). — JEANS, *Cholera at Cowes* (The Lancet, 1866). — DAY, *Cholera in Kurnool* (Madras quart. Journ. of med. Sc., 1866).

MESNET, DECORI, LANGRONNE, STOFFLET, LIGNEROLLES, MARROTTE, *Mémoires et Rapports publiés en 1866 sur le choléra hospitalier de Paris en 1865*.

LINGEN, *Cholera im Maria-Magdalena Hospital* (Peters. med. Zeits., 1866). — HUGENBERGER, *Eodem loco*, 1866. — WILKINS, *Thoughts on the etiology of Cholera* (Madras quart. Journ. of med. Sc., 1866). — STANSKY, *Examen critique des diverses opinions sur la contagion du choléra*. Paris, 1866. — SCHAPER, *Die Cholera im Regierungsbezirke Danzig* (Virchow's Archiv, 1866). — ERICHSEN, *Ueber die Ausbreitungsart und den bisherigen Gang der Cholera zur Zeit ihrer früheren Pandemie* (Petersb. med. Zeits., 1866). — ZEHNDER, *Die Cholera, die Art ihrer Verbreitung, etc.* Zürich, 1866. — ROGER, *Bullet. therap.*, 1866. — NETTER, *Gaz. méd. Strasbourg*, 1866. — WILLEMEN, *Eodem loco*, 1866. — ESPAGNE, *Gaz. hebdom.*, 1866. — EISSEN, *Gaz. méd. Paris*, 1866. — JOYAUX, *De la contagion du choléra*. Paris, 1866. — CASTELVI, CABALLERO, TRULLAS, FERNANDEZ, *Il Siglo Medico*, 1866. — CROCCO, *Bullet. Acad. de méd. de Belgique*, 1866. — LICHTENSTEIN, *Die Cholera* (Deutsche Klinik, 1866). — THOMAS, *Archiv der Heilkunde*, 1866. — ILISCH, *Ueber die Entstehung und Verbreitung des Cholera-Contagium und über die Wirksamkeit verschiedener Desinfectionsmittel* (Petersb. med. Zeits., 1866). — JENSEN, *Zur Cholerafrage* (Berlin. klin. Wochen., 1866).

MACPHERSON, *Conditions under which Cholera appears in its home* (Med. Times and Gaz., 1866). — MONTGOMERY, *On the origine and propagation of Cholera in India, by means of religious festivals and pilgrimages* (Eodem loco, 1866). — MACPHERSON, *On the early seats of Cholera in India and in the East, etc.* (British med. Journ., 1867). — *Early history of Cholera* (Med. Times and Gaz., 1867).

MÜLLER, *Die Cholera-Epidemie zu Berlin im Jahre 1866*. Berlin, 1867. — DELBRÜCK, *Bericht über die Cholera-Epidemie des Jahres 1866 in Halle*. Halle, 1867. — WUNDERLICH, *Die Cholera-Epidemie in Leipzig und Umgegend im Jahre 1866* (Arch. der Heilkunde, 1867). — BÜTTNER, *Die Cholera asiatica, deren Ursache, Behandlung und Verhütung auf*

qu'elles se rencontrent avec des influences saisonnières favorables; mais ce ne sont certainement pas les causes génératrices du poison; celui-ci est lié au terrain, il y est contenu, le fait est bien prouvé par l'existence de l'endémie cholérique dans des régions qui ne servent pas de lieux de

Grund der während der 1866er Epidemie in der Seidau bei Budissin gemachten Erfahrungen. Leipzig, 1868. — PFEIFFER, *Die Choleraerhältnisse Thüringens* (Zeits. f. Biologie, 1867). — TOMMASI, *Il Cholera di Palermo nel 1866.* Palermo, 1867. — MACPHERSON, *Die Cholera in ihrer Heimath* (aus dem englischen von Velten). Erlangen, 1867. — VINCENT et COLLARDOT, *Le Choléra d'après les neuf épidémies qui ont régné à Alger depuis 1835-1865.* Paris, 1867. — CAZENT, *Épidémie de la Guadeloupe.* Paris, 1867. — LIGNIÈRES, *Même sujet*, thèse de Montpellier, 1867. — SHRIMPSON, *Choléra-morbus.* Paris, 1866. — JENCKEN, *The Cholera, its origin.* London, 1867. — PETERS, *Origin, nature and treatment of asiatic cholera.* New-York, 1867. — *Rapport de la conférence sanitaire internationale.* Constantinople, 1866. — *Verhandlungen der Choleraconferenz in Weimar.* München, 1867. — BRIQUET, *Conclusion du rapport sur le choléra* (Bullet. Acad. de méd., 1867). — *Congrès médical international de Paris.* Paris, 1868. — KOSTER, *Een paar opmerkingen over het bestudeeren van de oorsaken der cholera* (Nederl. Archiv voor Geneesk., 1867). — MACPHERSON, *Cholera in India* (Med. Times and Gaz., 1867). — WARING, *Cholera on board ship* (Eodem loco, 1867). — SEUX, *Sur la contagion, etc.* Marseille, 1867. — RIEUX, *Gaz. méd. Lyon*, 1867. — ROBERTS, *The Contagiousness of Cholera* (New-York med. Record, 1867). — WORMS, *Gaz. hóp.*, 1867. — RADCLIFFE, *On the propagation of cholera by water as a medium* (British med. Journ., 1867). — *Cholera en drinkwater* (Nederl. Tijdsch voor Geneesk., 1867). — BUFALINI, *Sulla malattia choleriche che dalle Indie si è diffusa in Europa.* Siena, 1867.

THOLOZAN, *Du choléra dans l'Inde depuis le XVII^e jusqu'à la fin du XVIII^e siècle* (Gaz. méd. Paris, 1868). — BRIQUET, *Rapport sur les épidémies de 1817 à 1850.* Paris, 1868. — MILROY, *Notes on the geographical diffusion of epid. Cholera in 1866 and 1867* (Brit. and for. med. chir. Review, 1868). — SCHIEFERDECKER, *Cholera in Königsberg.* Königsberg, 1868. — WILBRAND, *Hildesheim's Cholera- und Typhus-verhältnisse und die Desinfection der Stadt.* Hildesheim, 1866. — WARNATZ, *Die asiatische Cholera des Jahres 1866 im Regierungsbezirke Dresden.* Leipzig, 1866. — FLINZER, *Die Cholera-Erkrankungen im Zwickau* (Zeits. f. Med. Chir. und Geburtsh., 1868). — DELBRÜCK, *Cholera in Halle im Jahre 1867* (Zeits. f. Biologie, 1868). — VOGT und SCHMID, *Amtlicher Bericht über die Epidemien der asiatischen Cholera des Jahres 1867 in den Regierungsbezirken Unterfranken und Aschaffenburg, Schwaben und Neuburg.* München, 1868. — PRZIBRAM und ROBITSCHKEK, *Die Prager Cholera-Epidemie des Jahres 1866* (Prager Viertelj., 1868). — FARR, *Report on the Cholera-Epidemic of 1866 in England.* London, 1868. — GRANDCLÉMENT, *Choléra de Chambéry.* Paris, 1867. — TASSANI, *Cholera in Como.* Como, 1868. — BUSELLI, *Cholera in Padova.* Padova, 1868. — FALDA e DESOGUS, *Cholera in Cagliari.* Cagliari, 1868. — BUTLER, *Cholera in Malta* (Dublin quart. Journ., 1868). — ZENNARO, *Gaz. méd. d'Orient*, 1868. — MURRAY, *Report on the Hurdwar Cholera* (Edinb. med. Journ., 1868). — FERRINI, *Intorno al cholera di Tunisi* (Gazz. med. Lombard., 1868). — POUJADE, *Choléra dans la Cochinchine française.* Paris, 1868. — LOWBER, *The Cholera at the Philadelphia navy yard* (Philad. med. and surg. Reporter, 1868). — PELLARIN, *Choléra de la Guadeloupe* (Arch. de méd. navale, 1868). — *Report on epidemic Cholera and*

réunion pour les pèlerins. Il est bien certain, en revanche, que le retour de ces derniers dans leurs foyers après l'accomplissement des fêtes religieuses, et accessoirement les mouvements de troupes, sont les seules causes de l'exportation du choléra au delà de son domaine originel. L'in-

yellowfever in the U. S. Army during 1867. Washington, 1868. — LORAIN, *Le Choléra de l'hôpital Saint-Antoine.* Paris, 1868. — FAUVEL, *Le Choléra, étiologie et prophylaxie.* Paris, 1868. — LIEVIN, *Danzig und die Cholera.* Danzig, 1868. — PLOSS, *Ueber die Ursach. der epid. Verbreitung der Cholera* (Zeits. f. Med. Chir. und Geburtsh., 1868). — CORDES, *Die Cholera in Lübeck* (Zeits. f. Biologie, 1868). — ZERONI, *Ueber die Cholera-vorgänge in Mannheim* (Eodem loco, 1868). — CORNISH, *On the seasonal prevalence of cholera in Madras* (Med. Times and Gaz., 1868). — NIEDNER, *Ueber das Grundwasser und dessen Bewegung im Jahre 1856* (Sitzungsbericht der Dresdener Gesell. f. Natur und Heilkunde, 1867). — BALLOT, *Het drinkwater, etc.* (Nederl. Tijdsch. voor Geneesk., 1868). — SCHLOTHAUER, *Aetiologie der miasmatisch-contagiösen Krankheiten.* Salzungen, 1868.

SCOUTETTEN, *Hist. chronol., etc., du choléra* (Gaz. hebdom., 1869). — GÜNTHER, *Cholera in Zwickau.* Leipzig, 1869. — GIGL, *Cholera in Wien.* Wien, 1869. — VAN KEMPEN. Acad. méd. de Belgique, 1869. — THOLOZAN, *Choléra en Perse* (Gaz. hebdom., 1869). — THIN, *Cholera at Shangai* (Edinb. med. Journ., 1869). — POZNANSKY, *Études épidémiologiques.* Paris, 1869. — PETERS, *The Homes and travels of asiatic cholera* (New York med. Gaz., 1869). — WEBER, *Ueber den ätiologischen Zusammenhang zwischen Cholera und Boden.* Berlin, 1869. — DRESSLER, FISCHER und PRZIBRAM, *Beiträge zur Kenntniss des Trinkwassers in der Stadt Prag* (Prager Viertelj., 1869). — SAMSON, *On the mode of action of the Cholera poison* (Med. Press and Circular, 1869). — SCHRAUBE, *Pathogenese und Therapie der Cholera* (Deutsche Klinik, 1869).

BARBAROTTA, *Se il colera morbo che ricorre epidemicamente in Europa sia una perniciosa.* Napoli, 1856. — VILLANOVA, *Lezioni sulle malattie coleriformi.* Napoli, 1867.

MACNAMARA, *Treatise on asiatic cholera.* London, 1870. — MOORSS, *Die Cholera in Bellinghausen* (Vierteljahrs. f. gerichtl. Med., 1870). — WILLIÈME, *Bullet. de l'Acad. de méd. de Bruxelles*, 1870. — BOURGOGNE, *Journ. de méd. de Bruxelles*, 1870. — BALACZEANU, *Die Cholera in Rumänien im Jahre 1866.* Berlin, 1870. — BRYDEN, *Report on the cholera of 1866-68 in the Bengal Presidency and its relation to previous epidemics* (Med. Times and Gaz., 1870). — LAWSON, *Obs. on the influence of epidemics of fever in checking the advance of those of cholera* (Army med. Reports, 1870).

PETTENKOFER, *Choleraepidemien auf Malta und Gozo* (Zeits. f. Biologie, 1870). — *Die Choleraepidemie des Jahres 1866 in Gibraltar* (Eodem loco, 1870). — BUCHANAN, *On Prof. Pettenkofer's theory of the propagation of cholera and enteric fever* (Med. Times and Gaz., 1870). — STANSKY, *De la contagion dans les épidémies, etc.* Paris, 1870. — GODLEWSKI, *Étude sur le choléra, etc.*, thèse de Paris, 1870. — THOLOZAN, *Prophylaxie du choléra en Orient.* Paris, 1870. — SEUX, *Le choléra, etc.* Marseille, 1870. — MACPHERSON, *On the increased fatality of cholera in India, etc.* (Med. Times and Gaz., 1870).

PFEIFFER, *Die Cholera in Thüringen und Sachsen, etc.* Iena, 1871. — WITTCHE, *Die Cholera-Epidemie im Jahre 1866 in Erfurt* (Zeits. f. Epidemiologie, 1871). — SCHLEINER, *The Cholera in Copenhagen in 1866* (Brit. and for. med. chir. Review, 1871). — ZEHNDER, *Bericht über die Cholera-Epidemie des Jahres 1867.* Zürich, 1871. — BOURGOGNE, *Jour-*

tensité fort variable de l'endémie au moment du départ des voyageurs est la raison des différences que présentent les années successives, eu égard à l'émigration de la maladie.

L'infection cholérique, qui éclate parfois quelques heures à peine après

nal de méd. de Bruxelles, 1871. — FAUVEL, *Bullet. Acad. de méd.*, XXXVI; 1871. — LEWIN, *Bericht über die Erkrankungen an der asiat. Cholera zu Berlin im Jahre 1871 (Deutsche Klinik)*, 1871. — CUNNINGHAM, *Report on cholera in the Bengal Presidency Calcutta*, 1871. — CORNISH, *Cholera in Southern India*. Madras, 1871. — CORNISH, *The Cholera at Secunderabad (Med. Times and Gaz.)*, 1871. — PELLARIN, *Origine des épidémies de choléra (Gaz. hebdom.)*, 1871. — THOLOZAN, *Origine nouvelle du choléra asiatique*. Paris, 1871. — *Durée du choléra asiatique en Europe et en Amérique (Gaz. hebdom.)*, 1871. — GRIMAUD, *Résultats des obs. faites sur les dernières épidémies cholériques (Compt. rend. Acad. sc.)*, 1871.

PETTENKOFER, *Verbreitungsart der Cholera in Indien*. Braunschweig, 1871.

ERICHSEN, *Einige Bemerkungen über die Grundwasserhältnisse St. Petersburg's (Petersb. med. Zeits.)*, 1871. — HONERT, *Die Cholera und ihre Ursache*. Iserlohn, 1871. — BARTH, *Practische Reflexionen über das Wesen, etc., der Cholera asiatica*. Aachen, 1871. — PFEIFFER, *Untersuchungen über den Einfluss der Bodenwärme auf die Verbreitung und den Verlauf der Cholera (Zeits. f. Biologie)*, 1871. — JOHNSON, *The Pathology and treatment of cholera (Brit. med. Journ.)*, 1871. — FÖRSTER, *Zur Cholera-Epidemie (Berlin. klin. Wochen.)*, 1871. — BUDD, *Cholera and Desinfection*. London, 1871.

GIRETTE, *La civilisation et le choléra*. Paris, 1867. — TODESCHINI, *Ann. univ. di med.*, 1846. — CHASSEAUD, *Mode d'invasion et de propagat. du choléra étudié à Smyrne*. Constantinople, 1871. — BUDD, *Asiatic cholera in Bristol in 1866*. Bristol, 1870. — JÄDERHOLM, *Om colera senaste utbredning i Europa (Hygiea)*, 1871. — FITZGERALD, *Epidemic cholera*. London, 1871. — MACPHERSON, *Annals of Cholera from the earliest periods to the year 1817*. London, 1872. — THOLOZAN, *Durée du choléra asiatique en Europe et en Amérique ou persistance des causes productrices des épidémies cholériques hors de l'Inde (Gaz. hebdom.)*, 1871-1872. — FAUVEL, *Commun. sur la situation actuelle de l'Europe par rapport au choléra (Bullet. Acad. méd.)*, 1871-1872. — ELY, *Tableaux statist. de l'épidémie de 1865 à Paris (Gaz. hebdom.)*, 1872. — VON KACZOROWSKI, *Bericht über die Cholera-Epidemie des Jahres 1866 in Posen (Berlin. klin. Wochen.)*, 1872. — RADCLIFFE, *The prospects of cholera (Med. Times and Gaz.)*, 1872. — SCHLIMMER, *Over den sanitären Toestand in Perzië en over de cholera aldaar (Nederl. Tijd. voor Geneesk.)*, 1872. — GOEDEN, *Ueber die Cholera des Jahres 1871 in Stettin und auf dem Franklin (Berlin. klin. Wochen.)*, 1872. — SEMON, *Die Verbreitung der Cholera von 1871 (Viertelj. f. öffentl. Gesundheitspflege)*, 1872. — MÜLLER, *Die Cholera Erkrankungen zu Berlin im Jahre 1871 (Eodem loco)*, 1872. — WEISSBACH, *Beschränkte Cholera Erkrankungen in der Berliner Charité im Jahre 1871 (Virchow's Arch.)*, 1872. — MITCHELL, *The progress and geograph. extension of cholera in the Khanates, Central-Asia, in 1872 (The Lancet)*, 1872. — FAIRWEATHER, *The outbreak of cholera at Delhi (Eodem loco)*, 1872. — CHRISTIE, *Additional notes on the cholera epidemics of the East coast of Africa (Eodem loco)*, 1872. — SONART, *On asiatic cholera in Africa (Med. Press and Circular)*, 1872. — PELLARIN, *Contagion du choléra démontrée par l'épidémie de la*

la contamination, a le plus souvent une incubation de trois à cinq jours; cette période latente permet à l'individu de se déplacer et de porter plus loin le poison que la maladie confirmée reproduira en lui. D'un autre côté, l'infection n'a pas toujours la forme grave qui immobilise instantanément

Guadeloupe. Paris, 1872. — KÜCHENMEISTER, *Handbuch der Lehre von der Verbreitung der Cholera, etc.*, Erlangen, 1872. — ZYCKI, *Cholera pathologia et therapia*. Analyse par Stockman (*Bullet. Soc. de méd. de Gand*, 1872). — FOSSION, *Pathogénie et prophylaxie du choléra (Acad. de méd. de Belgique)*, 1872. — SAINTMONT, *Gaz. hóp.*, 1872. — JOHNSON, *Med. Times and Gaz.*, 1872. — BRIGSTOCKE, *Notes of a cholera epidemic (Brit. med. Journ.)*, 1872. — HEINRICH, *Beitrag zur Kenntniss der Cholera (Wien. med. Presse)*, 1872. — LAWSON, *On the influence of epidemics of fever in checking the advance of those of cholera (Med. Times and Gaz.)*, 1872. — QUADE, *Ætiologie der Cholera asiatica*. Berlin, 1872. — PFEIFFER, *Bodenwärme und Infektionskrankheiten (Berlin. klin. Wochen.)*, 1872. — SANDER, *Untersuchungen über die Cholera in ihren Beziehungen zu Boden und Grundwasser, etc.*, Köln, 1872. — BLAS, *Note sur l'influence du sous-sol et des eaux potables sur les maladies miasmiques telles que le typhus et le choléra (Bullet. Acad. de méd. de Belgique)*, 1872. — POEHL, ERICHSEN, *Petersb. med. Zeits.*, 1871-1872. — BALLOT, *Remarks on the influence of a pure supply of water (Med. Times and Gaz.)*, 1872. — PETTENKOFER, *Ueber Cholera auf Schiffen und den Zweck der Quarantänen (Viertelj. f. öffentl. Gesundheitspflege)*, 1872. — WATERMAN, *The influence of a deficient supply of chlorid of sodium upon the rise and progress of cholera (New-York med. Record)*, 1872. — BOURGOGNE, *Journ. de méd. de Bruxelles*, 1872. — DE RIDDER, *Bullet. Soc. de méd. de Gand*, 1872.

GIELL, *Gedrängte Uebersicht meiner Beobachtungen über die Cholera vom J. 1831 bis 1873*. München, 1873. — WEYRICH, *Rückblick auf die Cholera Epidemie zu Dorpat vom J. 1871 (Dorpat med. Zeit.)*, 1873. — SCHIEFFERDECKER, *Die Choleraepidemie vom J. 1871 in Königsberg*. Königsberg, 1873. — REINHARD, *Die Verbreitung der Cholera im Königreiche Sachsen*. Dresden, 1873. — LUBELSKI, *Le choléra à Varsovie en 1873 (Gaz. hebdom.)*, 1873. — STRAHLER, *Die Cholera in Bromberg (Berlin. klin. Wochen.)*, 1873. — HIRSCH, *Das Auftreten und der Verlauf der Cholera in den preussischen Provinzen Posen and Preussen, etc.*, Berlin, 1873. — REISS, *Erfahrungen während der Cholera Epidemie, 1873 (Wien. med. Presse)*, 1873. — DESGUIN, *Apparition du choléra à Anvers, etc. (Arch. méd. belges)*, 1873. — BESNIER, *Contrib. à l'étude des épidémies cholériques, 1866-1873 (Union méd.)*, 1873. — Discussion à la Soc. méd. des hóp. de Paris, 1873. — BROUARDEL, *Union méd.*, 1873. — MORACHE, *Gaz. hebdom.*, 1873. — LECADRE, *Bullet. Acad. de méd.*, 1873. — LUTAUD, *Le Choléra dans la Seine-Inf. (Gaz. hebdom.)*, 1873. — CAPOZZI, *La stampa italiana sul colera (Rivista med. ital.)*, 1873. — BALESTRERI, *Di un cholera in Genova nel 1873 (Ann. univ. di med.)*, 1873. — SCHLIMMER, *De cholera te Hamadan in Perzië in 1872 (Nederl. Tijd. voor Geneesk.)*, 1873. — SCOTT, *Remarks on the outbreak of cholera at Secunderabad (Army med. rep. XIII)*. London, 1873. — LYONS, *Indian Annals of med. Sc.*, 1872. — ESTRAZULAS, *Americ. Journ. of med. Sc.*, 1873. — KUPFER, *Ueber eine Cholera-Epidemie am Bord des Auswandererschiffes Franziska (Viertelj. f. gericht. Med.)*, 1873. — SMART, *On cholera in insular positions (The Lancet)*, 1873. — THOLOZAN, *Gaz. hebdom., Bullet. Acad. méd., Union méd.*, 1873. — CUNNINGHAM, *Report of the cholera epidemic of 1872 in Northern India*. Calcutta, 1873. — VON

le patient; elle peut être bornée à des accidents relativement légers, compatibles avec la vie commune et la locomotion. Ces deux circonstances fondamentales rendent compte et de l'exportation de la maladie par une caravane dont l'état sanitaire semble bon au moment du départ, et des

PETTENKOFER, *Zeitsch. f. Biologie*, 1873. — MURRAY, *Remarks on Pettenkofer's views on cholera in India* (*Brit. med. Journ.*, 1873). — *Untersuchungsplan zur Erforschung der Ursachen der Cholera und deren Verhütung. Denkschrift verfasst im Auftrage des Reichskanzler-Amtes von der Cholera-Commission des Deutschen Reiches*. Berlin, 1873. — CLEMENS, *Ueber Cholera Aetiologie* (*Deutsche Klinik*, 1873). — KÜCHENMEISTER, *Allg. Wien. med. Zeit.*, 1873. — MURRAY, *On the channels through which cholera is communicable* (*Brit. med. Journ.* 1873). — AUDHOU, *Les causes occasion. du choléra indien* (*Gaz. hebdom.*, 1873). — COLIN, *Le choléra, ses foyers, influence de l'air et de l'eau sur sa propagation* (*Union méd.*, 1873). — OESTERLEN, *Gegen die Specificität und Contagiosität der Cholera* (*Wien. med. Presse*, 1873). — MARTIN, *Zur Entstehungs- und Verbreitungsweise der epidemischen Cholera* (*Wien. med. Wochen.*, 1873). — CROCQ, *De la contagion du choléra* (*Presse méd. belge*, 1873). — PETERS, *The introduction of the choléra in New Orleans* (*Philad. med. and surg. Rep.*, 1873). — LECOCQ, *Arch. méd. belges*, 1873. — *Discussion Acad. méd. de Paris*, 1873. — BROCHIN, *Bullet. Acad. de méd.*, 1873. — CAZALAS, *Eodem loco*, 1873. — ANDRÄAS, *Entstehung der Cholera durch Malaria* (*Bayr. ärztl. Intellig. Bl.*, 1873). — HILF, *Die Cholera und das Wechselfieber* (*Wien. med. Presse*, 1873). — SMITH, *Fever and Cholera from a new point of view*. London, 1873. — BOURGOGNE, *De l'identité du choléra avec certaines f. paludéennes perniciosus, etc.* (*Journ. de méd. de Bruxelles*, 1873). — VON PETTENKOFER, *Ozon und Cholera* (*Berlin. klin. Wochen.*, 1873). — LICHTENSTEIN, *Deutsche Klinik*, 1873. — PELLARIN, *Compt. rend. Acad. Sc., Union méd., Gaz. hebdom.*, 1873.

FÖRSTER, *Die Verbreitung der Cholera durch die Brunnen*. Breslau, 1873. — COLIN, *Influence de l'eau employée en boisson sur la propagation du choléra* (*Compt. rend. Acad. Sc.*, 1873). — PHILLIPS, *The influence of impure water in the diffusion of cholera* (*Brit. med. Journ.*, 1873). — REZEK, *Miscellan. aus meinen Erfahrungen über Cholera* (*Wien. med. Presse*, 1873).

BALL, *Gaz. hôp.*, 1873. — FOURNIÉ, *Eodem loco*, 1873. — RODOLFI, *Sul cholera indiano* (*Gaz. med. Lomb.*, 1873). — STILLÉ, *Philad. med. Times*, 1873. — GASKOIN, *Brit. med. Journ.*, 1873. — BONNAFONT, *Prophylaxie* (*Union méd.*, 1873). — PELLARIN, BOUCHARDAT, *Même sujet* (*Gaz. hôp.*, 1873). — MAC CORNAC, *Même sujet* (*Brit. med. Journ.*, 1873). — FRIEDLÄNDER, *Berlin. klin. Wochen.*, 1873. — OSER, *Ueber Quarantaine bei Cholera* (*Oest. med. Jahrb.*, 1873). — NIEMEYER, *Boden-Ventilation, etc.*, Magdeburg, 1873. — WILBRAND, *Die Desinfection im Grossen bei Cholera-Epidemien*. Hildesheim, 1873. — PRZYSTANSKI, *Gaz. lekarska*, 1873. — ROSENTHAL, *Pamiętnik tow. lek.*, 1873. — QUIST, *Epid. d'Helsingfors en 1872* (*Finska lük. sällsk. Handl.*, 1873).

BESNIER, *Contrib. à l'étude des épidémies cholériques, 1866-1873*. Paris, 1874. — DAVREUX, *Choléra et cimetières*. Paris, 1874. — MACPHERSON, *Early notice of cholera in India* (*Med. Times and Gaz.*, 1874). — SCHLEISNER, *Das Auftreten der Cholera in Dänemark seit ihrer ersten europäischen Invasion*. Wien, 1874. — VON GIETL, *Die Ergebnisse meiner Beobacht. über die Cholera vom Jahre 1831-1874 in ätiologischer und prakt. Beziehung*. München, 1874. — SAUNIER, *Ann. Soc. de méd. d'Anvers*, 1874. —

trajets variables que les individus infectés peuvent parcourir avant d'être arrêtés sur place. Mais chacun de ces malades disséminés comme par étapes, est, pour la caravane supposée saine au départ, une nouvelle source d'infection, et elle s'en va ainsi, laissant le choléra derrière elle,

ZERONI, *Das Auftreten der Cholera in den Provinzen Posen und Preussen im Jahre*, 1873. Mannheim, 1874. — WAGNER, *Deutsch. Postarchiv*, 1874. — WEISS, *Allg. Zeits. f. Epidemiologie*, 1874. — PINCUS, *Viertelj. f. gericht. Med.*, 1874. — LIÉVIN, *Viertelj. f. öffentl. Gesundheitspflege*, 1874. — MÜLLER, *Die Cholera-Epidemie zu Berlin im Jahre 1873*. Amtlicher Bericht. Berlin, 1874. — KRÄUS, *Die Cholera in Hamburg im Jahre 1873*. Hamburg, 1874. — HÖRING, *Choléra de Heilbronn et de Frankenbach* (*Würtemb. med. Corresp. Bl.*, 1874). — GOCK, *Die Cholera-Epidemie zu Würzburg 1873*. Würzburg, 1874. — STRÜPF, *Bayr. ärztl. Intellig. Bl.*, 1874. — VON PETTENKOFER, *On the recent outbreak of cholera in Munich* (*Med. Times and Gaz.*, 1874). — FIKENTSCHER, *Die Cholera asiatica zu Augsburg 1873-1874*. Augsburg, 1874. — LUTZ, *Bayr. ärztl. Intellig. Bl.*, 1874. — MAIR, *Eodem loco*. — HEINE, *Die epid. Cholera in ihren elementaren Lebereigenschaften, etc.* Würzburg, 1874. — DRASCHE, *Statist. graphische Darstellung der Cholera-Epidemie in Wien während des Jahres 1873*. Wien, 1874. — NUSSER, *Allg. Wien. med. Zeit.*, 1874. — PERRES, *Eodem loco*. — LÖW, *Wien. med. Presse*, 1874. — GRÓSZ, *Die Cholera im J. 1872-73, etc.* Budapest, 1874. — KELSCH, *Le choléra au Val-de-Grâce en 1873* (*Rec. de mém. de méd. milit.*, 1874). — ALISON, *Rev. méd. de l'Est*, 1874. — WORMS, *Gaz. hebdom.*, 1874. — SCOTTI, *Il cholera in Milano nell'anno 1873* (*Gaz. med. Lomb.*, 1874). — VERRI, *Ann. univ. di med.*, 1874. — CUNNINGHAM, *Recent experience of cholera in India* (*The Lancet*, 1874). — MUSHET, *Med. Press and Circular*, 1874. — PRINGLE, *Edinb. med. Journ.*, 1874. — SCHAUBENBURG, *Ueber Cholera und die Principien der Mittel zu ihrer Bekämpfung*. Würzburg, 1874. — HORN, *Ursachen und Wesen der Cholera*. München, 1874. — RODOLFI, *Gaz. med. Lombard.*, 1874. — FISCHER, *Bayr. ärztl. Intellig. Bl.*, 1874. — NETTER, *Vues nouvelles sur le choléra, etc.* Paris, 1874. — TOSONI, *Gaz. med. Lomb.*, 1874. — BOUCHARDAT, *Etiologie* (*Bullet. Acad. de méd.*, 1874). — STANSKY, *La contagion du choléra devant les corps savants*. Paris, 1874. — MURRAY, CUNNINGHAM, *Brit. med. Journ.*, 1874. — CLEMENS, *Ueber Aetiologie* (*Deutsche Klinik*, 1874). — SZRANT, *Die Cholera in ihrer Vertheilung, etc.* Halle, 1874. — RADCLIFFE, *The Lancet*, 1874. — SCHÜTZ, *Die Grundwasser- und Cholerabewegung in Prag im J. 1873* (*Zeits. f. pract. Med.*, 1874). — PELLARIN, *Compt. rend. Acad. Sc.*, 1874. — FRIEDBERG, *Zur Verbreitung der Cholera* (*Allg. Zeits. f. Epidemiologie*, 1874). — FÖRSTER, *Das Wasser als Träger des Choleragiftes* (*Eodem loco*). — DELPECH, *Prophylaxie* (*Ann. d'hyg.*, 1874). — *Discussion à l'Acad. de méd. Paris*, (*Bullet. Acad.*, 1874). — BERG, *Die Cholera, eine ansteckende Volksseuche*. Marienburg, 1874. — GRAETZER, *Cholera de 1873 à Breslau*. Breslau, 1874. — VOGT, *Trinkwasser oder Bodengase*. Basel, 1874.

VON PETTENKOFER, *Die Cholera Epidemie in der Gefangenanstalt Laufen*. Berlin, 1875. — FRANK, *Die Cholera-Epidemie in München im J. 1873-74*. München, 1875. — MÜHLHÄUSER, *Cholera in Speyer 1873*. Mannheim, 1875. — FRANK, *Die Cholera Prophylaxis in München*. München, 1875. — VON PETTENKOFER, *Künftige Prophylaxis gegen Cholera*. München, 1875. — LEFÈVRE, *Rapport sur la prophylaxie du choléra et Discussion au Congrès méd. international de Bruxelles*, 1875.