

Zeitschrift: Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles = Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg
Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles
Band: 45 (1955)

Artikel: Contribution à l'étude de la théorie du diabète
Autor: Dupasquier, Emile

Bibliographie
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308335>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 27.12.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

par une activation des groupes thioliques contenus dans les ferments réglant ces processus. Cette activation consiste en une réduction spécifique des groupes thioliques par les hormones stéroïdes cortico-surréaliennes. Ces groupes thioliques peuvent être bloqués par oxydation.

14. L'insuline agit en bloquant les groupes thioliques des ferments par son groupe « disulfide ».

7. Bibliographie

1. ARISTOTE : lib. III, De part. animi.
2. HIPPOCRATE : lib. II, Aph. 14.
3. GALIEN : lib. XXVI, De locis mal. affectis, cap. III.
4. ARÉTÉE : De signis et causis morborum diut., lib. II, cap. II.
5. WILLIS, TH. : Pharmaceutice rationalis, sive Diatriba de medicamentorum operationibus in hum. corpore. Oxford 1674.
6. SAUVAGE : Nosologie méthodique et distribution des maladies en classes, en genres et en espèces, suivant la méthode des botanistes, Lyon 1772.
7. ROLLO, J. : Traité du diabète, des affections gastriques et des maladies qui en dépendent, 1797.
8. NICOLAS et GUEUDEVILLE : Recherches et expériences médicales et chimiques sur le diabète sucré de la phtisurie sucrée, Paris 1803.
9. BERNARD, CL. : Archives générales de médecine, 1849.
10. — — Cours du semestre d'hiver 1854-1855, I, Paris 1855.
11. — — Leçons sur le diabète, Paris 1877.
12. — — Physiologie expérimentale, I, 1855, 342.
13. CHAUVEAU, A. : C. R. Acad. Sciences, 17, 1856.
14. — — Moniteur des Hôpitaux, 1856.
15. MEHRING, v. et MINKOWSKI, O. : Z. klin. Med., 1889, 10, 393.
16. BANTING, F. G. et BEST, C. H. : Trans. roy. Soc. Canada, Sect. V, 16, 1922, 39.
17. MAYER, A. : C. R. Soc. Biol., 1906, 1123 ; 1908, 219.
18. ZUELZER, G. : Berl. klin. Wschr., 1907, 475.
19. FROUIN, A. : C. R. Soc. Biol., 1908, 216.
20. HÉDON, E. et GIRAUD, G. : C. R. Soc. Biol., 83, 1920, 1310.
21. STEWART, G. M. et ROGOFF, J. M. : Amer. J. Physiol., 44, 1917, 543.
22. HOUSSAY, B. A. et BIASSOTTI, A. : C. R. Soc. Biol., 104, 1930, 407.
23. YOUNG, F. G. : Biochem. J., 32, 1937, 513, 524.
24. LA BARRE, J. : Diabète et insulinémie, Paris 1933.
25. CHAUVEAU, A. et KAUFMANN, M. : Pathogénie du diabète, C. R. Soc Biol., 1893, 5.

26. SEEGEN : Der Diabetes mellitus auf Grundlage zahlreicher Beobachtungen, Berlin 1876.
27. DICKINSON, F. : Diseases of the kidney, 1, 55.
28. KAUSCH, W. : Arch. f. exper. Path. u. Pharm., 39, 1897, 219.
29. KÜLZ, E. : Deutsche Arch. f. praktische Medizin, 23, 1876.
30. HÉDON, E. : Arch. int. méd. exper., 3, 1891, 44.
31. ZILVERSMIT, D. B., CHAIKOFF, J. L., FELLER, D. D. et MASORO, E. J. : J. of Biol. Chem. : 176, 1948, 389.
32. BOCK et HOFFMANN : Experim. Studien über Diabetes, Berlin 1874.
33. MINKOWSKI, O. : Arch. f. exper. Path. u. Pharm., 21, 1886, 41.
34. SEEGEN, J. : Die Zuckerbildung im Tierkörper, Berlin 1890, 184.
35. SCHENCK, F. : Arch. f. d. ges. Physiol., 57, 1894, 553.
36. KAUFMANN, M. : Arch. internat. Physiol., 28, 1896, 151.
37. PORGES, O. et SALOMON, H. : Biochem. Z., 27, 1910, 143.
38. MACLEOD, J. J. R. et PEARCE, R. G. : Am. J. Physiol., 33, 1914, 378.
39. MANN, F. C. et MAGATH, TH. B. : Arch. int. Med., 30, 1922, 73, 171 ; 31, 1923, 797.
40. HÉDON, E. : Arch. de Physiol., avril 1892.
41. CHAUVEAU, A. : C. R. Acad. Sciences, 42, 1856.
42. — — Moniteur des Hôpitaux, 1856.
43. HENRIQUEZ, V. et EGE, R. : Biochem. Z., 119, 1921, 121.
44. FOSTER, G. L. : J. Biol. Chem., 55, 1923, 291.
45. SOMOGYI, M. : J. Biol. Chem., 193, 1950, 859.
46. MINKOWSKI, O. : Arch. f. exper. Path. u. Pharm., 31, 1893, 85.
47. SOSKIN, S., ESSEX, H. E. et MANN, F. C. : Amer. J. Physiol., 124, 1938, 558.
48. WERTHEIMER, A. : Med. Klin., 20, 1924, 632.
49. CRUICKSHANCK, E. W. H. et SHRIVASTAVA, D. L. : Amer. J. Physiol., 92, 1930, 144.
50. WIERZUCHOWSKI, M. : Biochem. Z., 230, 1931, 187.
51. RUBENSTEIN, B. B. : J. Cell. and Comp. Physiol., 2, 1932, 27.
52. EVANS, C. LOVATT, GRANDE, F. et HSU, F. Y. : Quart. J. exper. Physiol., 24, 1935, 347.
53. SOSKIN, S. et MIRSKY, I. A. : Amer. J. Physiol., 114, 1935, 106.
54. LESSER, E. J. : Biochem. Z., 103, 1920, 1.
55. PARNAS, J. K. : Biochem. Z., 116, 1921, 71, 89.
56. BURN, J. H. et DALE, H. H. : J. Physiol., 59, 1924, 164.
57. LUNDSGAARD, E., NIELSEN, N. A. et ORSKOV, S. L. : Scand. Arch. Physiol., 81, 1939, 20.
58. GEMMILL, G. S. : Bull. J. Hopkins Hosp., 68, 1941, 329.
59. VILLEE, CL. A. et HASTINGS, A. B. : J. Biol. Chem., 179, 1949, 673.
60. CORBOZ, J. R. : Helv. Physiol. Acta, 7, 1949, 75.
61. LASZT, L. : Arztl. Monatshefte, 4, 1948, 661.
62. SOSKIN, S. et LEVINE, R. : Amer. J. Physiol., 120, 1937, 761.
63. STAUB, H. : Hdb. d. norm. u. path. Physiol., 6, 1930, 657.
64. INSELMANN, H. : Z. physiol. Chem., 61, 1905, 265.
65. ZUELZER, G. : Berl. klin. Wschr., 1907, 474.

66. LESSER, E. J. et ZIPF, K. : *Biochem. Z.*, 140, 1923, 435.
67. BALZER, A., GRAFE, E. et PARTSCH, F. : *Arch. exp. Path. Pharm.*, 120, 1927, 359.
68. SIEGEL, R. : *Klin. Wschr.*, 1929, 1069, 1655.
69. SOSKIN, S. et ALLWEISS, D. : *Amer. J. Physiol.*, 1933, 105, 89 ; 1934, 109, 101.
70. SOSKIN, S., ALLWEISS, D., et COHN D. J. : *Amer. J. Physiol.*, 109, 1934, 155.
71. HOUSSAY, B. A., ORIAS, O. et SARA, I. : *Science*, 102, 1945, 197.
72. SCHULTZEN : *Berl. klin. Wschr.*, 35, 1872.
73. NAUNYN : *Arch. exper. Path. Pharm.*, 39, 1897, 219.
74. BOUCHARD, CH. : *Maladie par ralentissement de la nutrition*, 1885.
75. MIALHE : *C. R.*, 1844-45.
76. PETTENKOFER et VOIT : *Z. B.*, 3, 1867, 400.
77. HÉDON, E. : *Arch. int. Méd. exper.*, 3, 1891, 44.
78. HANRIOT : *C. R.*, 1892.
79. MINKOWSKI, O. : *Med. Klinik.*, 1911.
80. LOVATT-EVANS, C. : *J. Physiol.*, 47, 1913, 407.
81. STARLING, E. H. et LOVATT-EVANS, C. : *J. Physiol.*, 49, 1915, 67.
82. RICHARDSON, H. B. : *Physiol. Rev.*, 9, 1929, 61 ; *J. Biol. Chem.*, 86, 1930, 551.
83. CORI, C. F. : *Physiol. Rev.*, 11, 1931, 143.
84. NOORDEN, v. C. : *Med. Klinik*, 1, 1911.
85. JOSLIN, E. P. : *Carnegie Inst. Washington*, 1923, Publ. 323.
86. HÉDON, L. : *Arch. intern. Physiol.*, 27, 1926, 254.
87. CHAIKOFF, I. L. et MACLEOD, J. J. R. : *Quart. J. exp. Physiol.*, 19, 1929, 291.
88. SOSKIN, S. : *J. Nutr.*, 3, 1930, 99.
89. BAKER, FAZEKAS et HIMVICH : *J. Biol. Chem.*, 125, 1938, 545.
90. CANZANELLI, A., GUILD, R. et RAPPORT, D. : *Endocrinology*, 38, 1946, 245.
91. MANSFELD, G. et GEIGER, E. : *Arch. exp. Path. Pharmakol.*, 106, 1925, 275.
92. EVANS, C. L., GRANDE, F., HSU, F. Y., LEE, D. H. K. et MULDER, A. G. : *Quart. J. exper. Physiol.*, 24, 1935, 365.
93. KRAHL, M. E. et CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 170, 1947, 607.
94. STETTEN, W., WELT, J. I. D., INGLE, D. J. et MORLEY, E. H. : *J. Biol. Chem.*, 192, 1951, 817.
95. WICK, A. N., DRURY, D. R., BANCROFT, R. W. et MACKAY, E. M. : *J. Biol. Chem.*, 188, 1951, 241.
96. CHERNICK, S. S., MASORO, E. J. et CHAIKOFF, I. L. : *Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, 73, 1950, 348.
97. MASORO, E. J., CHAIKOFF, I. L., MASORO, E. J. et ISAEFF, E. : *J. Biol. Chem.*, 185, 1950, 845.
98. CHERNICK, S. S., CHAIKOFF, I. L., MASORO, E. J. et ISAEFF, E. : *J. Biol. Chem.*, 186, 1950, 527.
99. CHERNICK, S. S. et CHAIKOFF, I. L. : *J. Biol. Chem.*, 186, 1950, 535.
100. CHAIN, E. B. : *Exposés annuels de Biochimie médicale*, 14, 1952, 1.

101. FELLER, D. D., STRISOWER, E. H. et CHAIKOFF, I. L. : J. Biol. Chem., 187, 1950, 571.
102. LÉPINE, R. : Lyon médical, 1889, 619 ; C. R., 1890.
103. KÜHNE, W. : Arch. angew. Path., 1866, 536.
104. FRERICHS : Charité Ann., 2, 1877, 151.
105. ABELES, M. : Med. Zentralbl., 1885, 449.
106. BANG, J. : Beiträge chem. Physiol. Path., 10, 1889, 393.
107. CRUICKSHANCK, E. W. H. : J. Physiol., 45, 1913.
108. CHAIKOFF, I. L. : J. Biol. Chem., 74, 1927, 203.
109. DUNN, J. S., DUFFY, E., GILMOUR, M., KIRKPATRIK, J. et Mc. LETCHIE, N. G. B. : Proc. Path. Soc., 1943, juillet.
110. LACKEY, R. W., BUNDE, C. A., GILL, A. J. et HARRIS, L. C. : Proc. Soc. exper. Biol. Med., 57, 1944, 191.
111. GOMORI, G. et GOLDNER, M. G. : Proc. Soc. exp. Biol. Med., 54, 1943, 287.
112. HARD, W. L. et CARR, C. J. : Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 55, 1944, 214.
113. WEBER, H. : Nature, 158, 1946, 627.
114. TUERKISCHER, E. et WERTHEIMER, E. : Nature, 158, 1946, 201.
115. HOUSSAY, B. A. et MAZOCCO, P. : Rev. Soc. argent. Biol., 22, 1946, 367.
116. JANES, R. G., DAWSON, H. et MYERS, L. : Amer. J. Physiol., 145, 1946, 538.
117. YOSHIKAZU MORITA et ORTEN, JAMES M. : Amer. J. Physiol., 161, 1950, 545.
118. MINKOWSKI, O. : Arch. exp. Path. Pharm., 31, 1893, 85.
119. ROSENFELD, G. : Arch. exp. Path. Pharm., 55, 1906, 179.
120. DRAGSTEDT, L. R., PROHASKA, V. J. et HARMES, H. P. : Amer. J. Physiol., 117, 1936, 175.
121. RICHTER, P. F. : Med. Klinik, 20, 1924, 1381.
122. EPPINGER : Verh. Dtsch. Ges. Verdauungs- u. Stoffwechselkrankheiten, Wien 1936, 175.
123. UMBER : Hdb. d. inn. Med., Berlin 1926, 90.
124. LICHTWITZ : Lehrb. d. inn. Med., Berlin, 1934, 111.
125. TRENDELENBURG, P. : Die Hormone, Berlin, 2, 1934.
126. BRENTANO, C. : Klin. Wschr., 1939, 42.
127. ISSEKUTZ, V. B. : Biochem. Z., 147, 1927, 264.
128. NOBLE, E. C. et MACLEOD, J. J. R. : J. Physiol., 58, 1923, 33.
129. BISSINGER, E., LESSER, E. J. et ZIPF, K. : Klin. Wschr., 2, 1923, 2233.
130. FABER, K. : Ergebn. Physiol., 23, 1924-25, 73.
131. FRANCK, E., NOTHMANN, M. et WAGNER, A. : Klin. Wschr., 3, 1924, 581 ; Arch. exp. Path. Pharm., 105, 1925, 225.
132. LAWRENCE, R. D. : Brit. Med. J., 1, 1924, 516.
133. RABINOWITCH, I. M. et BAZIN, E. V. : Brit. J. exp. Path., 8, 1927, 302.
134. CORI, C. F., CORI, G. T. et GOLTZ, H. L. : Journ. Pharm. exp. Therap., 22, 1923, 355.
135. NORGAARD, A. et TAYSON, T. E. H. : Hosp. tid., 2, 1929, 881.
136. SCHMIDT, A. A. : Arch. exp. Path. Pharm., 153, 1930, 79.
137. LASZT, L. : Exper., 1, 1945, 234.

138. LÉPINE, R. : Le ferment glycolytique et la pathogénie du diabète, 1891, 21.
139. ZENKLUSEN, O. : Thèse à paraître.
140. HÉDON, E. : Dictionnaire de physiologie, IV, 1900.
141. VERZAR, F. : *Ergebn. der Physiol.*, 32, 1931, 391.
142. HÖBER, R. : *Pflügers Arch.*, 47, 1889, 246.
143. HÉDON, E. : *C. R. Soc. Biol.*, 52, 1900, 41, 87.
144. NAGANO, J. : *Pflügers Arch.*, 90, 1902, 389.
145. CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 66, 1925, 691 ; *Proc. Roy. Soc., Londres*, 22, 1925, 497.
146. MAGEE, H. E. et REID, E. : *J. Physiol.*, 73, 1931, 181.
147. WILBRANDT, W. et LASZT, L. : *Schw. Med. Wschr.*, 45, 1932, 1045.
148. WILBRANDT, W. et LASZT, L. : *Biochem. Z.*, 259, 1933, 398.
149. VERZAR, F. et McDOUGALL, E. J. : *Absorption from the Intestine*, Longmans, Green and Co, London 1936.
150. LUNDSGAARD, E. : *Z. physiol. chem.*, 261, 1939, 193.
151. BECK, L. V. : *J. Biol. Chem.*, 143, 1942, 403.
152. YAMASAKI : *Biochem. Z.*, 228, 1930, 123.
153. LASZT, L. : *Biochem. Z.*, 276, 1935, 44.
154. LUNDSGAARD, E. : *Biochem. Z.*, 264, 1933, 221.
155. LASZT, L. : *Aerztl. Monatshefte*, 8, 1948, 661.
156. — — *Schw. Med. Wschr.*, 72, 1942, 193.
157. — — *Schw. Med. Wschr.*, 81, 1951, 107.
158. CSAKY, T. : *Z. physiol. Chem.*, 277, 1942, 47.
159. LUNDSGAARD, E. : *Biochem. Z.*, 264, 1933, 209.
160. KALCKAR, H. : *Nature*, 138, 1936, 289.
161. BECK, L. V. : *Proc. Soc. exp. Biol. Med.*, 49, 1942, 435.
162. PARNAS, J. K. et BARANOWSKI, T. : *C. R. Soc. Biol.*, 121, 1936, 282.
163. PARNAS, J. K. : *Ergebn. d. Enzymforsch.*, 6, 1937, 57.
164. CORI, G. T., COLOWICK, S. P. et CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 127, 1939, 771.
165. CORI, G. T. et CORI, C. F. : *J. Biol. Chem.*, 135, 1940, 733.
166. MEYERHOF, O. : *Biochem. Z.*, 183, 1927, 176.
167. EULER, v. et ADLER : *Z. physiol. Chem.*, 235, 1935, 122.
168. MEYERHOF, O. : *Naturwissenschaften*, 23, 1935, 850.
169. COLOWICK, S. P. et SUTHERLAND, E. W. : *J. Biol. Chem.*, 144, 1942, 423.
170. PRICE, W. H., CORI, C. F. et COLOWICK, S. P. : *J. Biol. Chem.*, 160, 1945, 633.
171. PRICE, W. H., SLEIN, M. W., COLOWICK, S. P. et CORI, G. T. : *Fed. Proc.*, 5, 1946, 150.
172. CHERNICK, S. S. et CHAIKOFF, I. L. : *J. Biol. Chem.*, 188, 1951, 389.
173. COLOWICK, S. P., CORI, G. T. et SLEIN, M. W. : *J. Biol. Chem.*, 168, 1947, 583.
174. VILLEE, CL. A. et HASTINGS, A. B. : *J. Biol. Chem.*, 179, 1949, 673.
175. CHAIN, E. B. : *Exposés annuels de biochimie médicale*, 14, 1952, 1.
176. REID, E., SMITH, R. H. et YOUNG, F. G. : *Biochem. J.*, 42, 1948, *Proc. XIX.*
177. REISS, M. et REES, D. S. : *Endocrinology*, 41, 1947, 437.

178. BROH-KAHN, R. et MIRSKY, I. A. : Science, 106, 1947, 148.
179. STADIE, W. C. et HAUGAARD, N. J. : J. Biol. Chem., 177, 1949, 311.
180. SMITH, R. H. : Biochem., J., 44, 1949, 42.
181. CHRISTENSEN, W. R., PLIMPTON, C. H. et BALL, E. G. : J. Biol. Chem., 180, 1949, 791.
182. BISSEGGER, A. : Bull. Soc. frib. Sc. nat., 41, 1951, 120 (Thèse).
183. SCHUMANN, H. : Klin. Wschr., 16, 1940, 364.
184. VERZAR, F. et MONTIGEL, C. : Nature, 149, 1942, I, 49.
185. CONWAY, E. J. et HINGERTY, D. : Biochem. J., 40, 1946, 561.
186. SILVETTE, H. : Amer. J. Physiol., 101, 1932, 94.
187. KONOMI, T. : J. Biol. Chem., 22, 1935, 149.
188. SCHUMANN, H. : Pflügers Arch., 243, 1940, 695.
189. WEBER, H. : Untersuchungen über den Kohlehydratstoffwechsel bei ...
Ratten, Bull. Soc. frib. Sc. nat., 40, 1951, 141.
190. LASZT, L. : Aerzt. Monatshefte, 3, 1947, 373.
191. LASZT, L. et TIHANY : 1934, non publié.
192. LASZT, L. et VOGEL, H. : Nature, 157, 1946, I, 551.
193. — — Nature, 158, 1946, 588.
194. CORI, C. F. et CORI, G. T. : J. Biol. Chem., 76, 1928, 755.
195. SOULAIRAC, A. et DESCLAUX, P. : XVIII^e Congrès intern. Physiol.,
Copenhague 1950.
196. KAPLAN, O., FRANKS, M. et FRIEDGOOD, Ch. : Science, 102, 1945, 447.
197. STAEHELIN, D. et VOEGTLI, W. : Nature, 160, 1947, 363.
198. SACKS, J. : Amer. J. Physiol., 172, 1953, 93.
199. — — Amer. J. Physiol., 143, 1945, 157.
200. GORANSON, E. S., HAMILTON, J. E., HAIST, R. E. : J. Biol. Chem., 174,
1948, 1.
201. CRANE, R. K. et SOLS, A. : J. Biol. Chem., 203, 1953, 273.
202. WEIL-MALHERBE, H. et BONE, A. D. : Biochem., J. 49, 1951, 339.
203. SACKS, J. : Amer. J. Physiol., 142, 1944, 621.
204. KJEMS, E. : Ugeskrift for Laeger, 114, 1952, 924.
205. LASZT, L. : Experientia, 7, 1954, 302.
206. CHAPMAN, D. D., FELTS, J. M. et CHAIKOFF, I. L. : Experientia, 7,
1955, 283.
207. LUNDSGAARD, E. : Biochem. Z., 246, 1933, 221.
208. BACQ, C. M. : Enzymologia, 10, 1941, 48.
209. CORI, G. T. et CORI, C. F. : J. Biol. Chem., 135, 1940, 733.
210. RAPKINE, L. : Biochem. J., 32, 1938, 1729.
211. BARRON, S. G. et SINGER, T. P. : J. Biol. Chem., 157, 1945, 221.
212. GILL, D. M. et LEHEMANN, H. : Biochem. J., 33, 1939, 1155, 1241.
213. LASZT, L. : Physiologie des ACTH und der Nebennierensteroides, Springer,
Berlin 1952.
214. MOHNIKE, G. : Dtsche med. Wschr., 1952, 1199.
215. DEIMEL, B. : Dtsche med. Wschr., 47, 1953, 1627.