

EUGEN DE SOMER (1885-1958)

1919

De Somer, Eugene werd geboren te Dendermonde op 21 april 1885 en overleed te Gent op 31 oktober 1958.

Behaalde zijn diploma van doctor in de Genees-, heel- en verloskunde aan de Universiteit te Gent in 1908.

Was laureaat van de wedstrijd voor reisbeurzen in 1908.

Werd, in 1910, benoemd tot toegevoegd geneesheer aan het Staats-krank-zinnigengesticht te Doornik.



Was, van 1912 tot 1916, assistent bij de cursus in de Bacteriologie aan de Rijksuniversiteit te Gent.

Werd, bij K.B. van 14 november 1919, benoemd tot docent bij de Geneeskunde der Rijksuniversiteit te Gent met, als leeropdracht, de Algemene Ziektenleer. Werd, bij K.B. van 7 april 1930, tot buitengewoon, en bij K.B. van 30 juli 1935, tot gewoon hoogleraar bevorderd. Werd bij R.B. van 5 februari 1945 met ingang van 1 februari 1944 tot het emeritaat toegelaten.

Was Ridder in de Kroonorde (20 juli 1930), Ridder in de Leopoldsorde (15 november 1955) en drager van het burgerlijk kruis 1ste klas (31 maart 1920).

De wetenschappelijke loopbaan van E. De Somer begon in het labora-

torium van J. F. Heymans. E. De Somer legde zich verder in zijn eigen laboratorium toe op de fysiologie van ademhaling en bloedsomloop en meer bepaald op de studie van de ritmestoornissen van het hart.

J. J. BOUCKAERT.

PUBLIKATIES VAN E. DE SOMER

Méthode pour conserver à l'état de survie la tête isolée des animaux mammifères (met J. F. HEYMANS). J. Physiol. Pathol. gén., 14, 1138, 1912.

Recherches sur l'intoxication par le nitrile malonique et sa désintoxication, par l'hyposulfite de sodium. Arch. int. Pharmacodyn., 24, 1, 1914.

Opzoekingen over het zoogezegd automatisme van het ademhalingscentrum bij den hond. Vl. Gen. Tijdschr., n° 10, 1923.

Over de beteekenis der bewegingen van het strottenhoofd. Het valvulair stelsel der ademhaling. Vl. Gen. Tijdschr., 1923.

Opzoekingen over het zoogenaamd automatisme van het ademcentrum. Ned. Med. Congr. Maastricht, 1923.

Le système moteur et le système valvulaire de la respiration. Remarques au sujet d'un réflexe trachéo-laryngien, naso-laryngien et pulmo-laryngien. Acad. de Méd. de Paris, 3 juillet 1923.

Recherches au sujet de l'influence de la pression et du mouvement de l'air trachéal sur la respiration et sur les contractions des cordes vocales. Un réflexe trachéo-laryngien. Rapport sur l'activité du laboratoire central, 1923. Ministère de l'Intérieur et de l'Hygiène.

Recherches sur les excitants primaires et secondaires de la respiration. J. Physiol. Pathol. gén., 21, 320, 1923.

L'influence du gaz carbonique sur les contractions des cordes vocales. J. Physiol. Pathol. gén., 21, 493, 1923.

Au sujet de la duplicité du centre respiratoire. Recherches sur l'action du chloralose. J. Physiol. Pathol. gén., 21, 511, 1923.

Recherches sur les excitants secondaires biologiques de la respiration. Relations entre le système respiratoire et le système digestif. J. Physiol. Pathol. gén., 21, 655, 1923.

Recherches sur la fonction du centre respiratoire. C.R. Soc. Biol., 89, 919, 1923.

L'excitation électrique du nerf vague; effet sur les mouvements des cordes vocales. C.R. Soc. Biol., 17 novembre, 1923.

Recherches sur les excitants primaires de la respiration réflexe. Arch. int. Pharmacodyn., 29, 151, 1924.

Recherches sur le rapport du système respiratoire valvulaire avec les phénomènes psychiques et avec les contractions musculaires de la mimique. J. Physiol. Pathol. gén., 22, 60, 1924.

Recherches sur la respiration et sur les troubles respiratoires qui apparaissent chez le chien par la vagotomie. J. Physiol. Pathol. gén., 22, 291, 1924.

Au sujet de l'automatisme respiratoire. C.R. Soc. Biol., 90, 1284, 1924.

Au sujet de diverses formes de respiration. C.R. Soc. Biol., 91, 1446, 1924.

Recherches sur les excitants de la respiration. Remarques au sujet de l'apnée et de la respiration réflexe. Arch. int. Pharmacodyn., 22, 141, 1924.

De ademhalingsreflexen. Van het laboratorium naar de kliniek. Vl. Gen. Tijdschr., 1924.

Over insuffisientia respiratoria en aerophagie. Bijdrage tot de semeiologie van het slikken en van het zuchten. Vl. Gen. Tijdschr., 1924.

Nouvelles données au sujet de la respiration et leur application à la pathologie humaine. Soc. de Méd. de Gand, 1924.

Contribution à la physio-pathologie de la déglutition. J. Physiol. Pathol. gén., 23, 273, 1925.

Formes de respiration. Arch. int. Méd. exp., december 1925.

Au sujet de l'excitant de la respiration. Action de l'acide carbonique, de l'acide chlorhydrique et de la soude. J. Physiol. Pathol. gén., 24, 1, 1926.

Antagonisme entre la propeptone et le CO₂. Soc. royale de Méd. de Gand, 1928.

Déterminisme de la réaction à l'excitation élémentaire du X. Arch. int. Méd. exp., 1929.

De beteekenis van de afzondering van organen. Vl. Gen. Tijdschr., n° 4, 1929.

Enige nieuwe gegevens omtrent de ademhaling; CO₂ reflexe theorie en het automatisme van het ademhalingscentrum. Vl. Gen. Tijdschr., 14, 1929.

Recherches sur l'effet respiratoire et cardiaque des variations de la pression trachéale artificiellement provoquées chez le chien (réflexe Breuer-Hering). Effet de l'excitation électrique du nerf vago-sympathique (met R. SUY). Arch. int. Méd. exp.

Recherches sur les modifications que subit la respiration par des variations cardiaques. Relations cardio-respiratoires. J. Physiol. Pathol. gén., 22, 311, 1930.

Au sujet de la distinction dans la respiration, de la fonction de ventilation et de la fonction valvulaire. Observations au cours de l'agonie. J. Physiol. Pathol. gén., 28, 37, 1930.

Note sur le dicrotisme de l'anacrotisme. Recherches expérimentales faites au moyen d'un nouveau sphygmographe, le normographe. Bull. Acad. Méd. Paris, 114, 810, 1935.

De la technique sphygmo-tensiographique et des perfectionnements réalisés dans un nouvel appareil „le normographe”. J. Physiol. Pathol. gén., 33, 1059, 1935.

Sur la priorité de la découverte de la technique de l'isolement de la tête des animaux à sang chaud. J. Physiol. Pathol. gén., 33, 1145, 1935.

De la technique sphygmo-tensiographique et des perfectionnements réalisés dans un nouvel appareil „le normographe”. 2^e Partie : Recherches faites au moyen du normographe. J. Physiol. Pathol. gén., 34, 36, 1936.

Contribution à l'interprétation du normogramme artériel: signification de la seconde onde systolique; signification des ondulations tardives. J. Physiol. Pathol. gén., 34, 55, 1936.

Étude sur la respiration réflexe. J. Physiol. Pathol. gén., 34, 1137, 1936.

Étude des caractères de la contraction du muscle ventriculaire. Essai de manométrie courante du ventricule au moyen du normographe (4^e mémoire). J. Physiol. Pathol. gén., 34, 461, 1936.

Recherches sur l'interprétation générale du pouls normographique et plus spécialement de la seconde ondulation „systolique” au moyen des courbes de pression de diverses artères et des ventricules droit et gauche. Bull. Acad. Méd., Paris, 115, 357, 1936.

Sur les variations des pressions minima et maxima des ventricules, les courbes respiratoires du cœur et leur rapport avec les arythmies. Bull. Acad. Méd. Paris, 116, 146, 1936.

Étude de certaines irrégularités du pouls et de la contraction du ventricule droit provoquées chez le chien par la narcose chloroformique. Arch. Mal. Cœur, 1936.

La mystique comme caractéristique de la psychologie de l'homme. L'année psychol., 37, 1936.

Normographische opzoekingen. — Eenige bijzonderheden over drukkuren van de hartkamers en de carotis, in normalen en pathologischen toestand. Invloed van de extracardiale zenuwen op die drukkuren. Therap. Tijdschr. „Meurice”.

Sur le potentiel électrique de la ligne de base des E.C.G. Action électrique de la respiration. Courbes respiratoires électriques. Arch. int. Méd. exp., 12, 565, 1937.

Au sujet de l'extra-systole et de l'action du vague sur le cœur. Bull. Acad. Méd. Paris, 117, 565, 1937.

De la difficulté de l'interprétation de la fibrillation auriculaire (flimmern, flattem) dans l'E.C.G. Ondulations du zéro électrique. Cardiologia, 1, 335, 1937.

Recherches expérimentales sur les alternances respiratoires et la cryptosystolie. Nouvelles médicales illustrées, 4, 1937.

Contribution à l'électrocardiographie expérimentale de la digitale. Nouvelles médicales illustrées, 4, 1937.

Quelques observations sur l'alternance, spécialement après injection d'adrénaline — d'après des expériences sur le cœur du chien in toto. Cardiologia, 1, 159, 1937.

Recherches sur la biohémodynamique pulmonaire. Biohémodynamique respiratoire (1^{er} art.). J. Physiol. Pathol. gén., 35, 907, 1937.

Biohémodynamique pulmonaire, variations lentes. Exemples fournis par la digitale (Pandigal), par l'alcool, par l'adrénaline au cours de l'agonie, etc. (II art.). J. Physiol. Pathol. gén., 35, 921, 1937.

Electrocardiographie expérimentale: Application à la physio-pathologie du cœur, dualité du cœur, arythmies. Impr. Erasmus, S.A., Ledeborg/Gent.

Sur le rapport entre l'électrocardiogramme et la contraction cardiaque. J. Physiol. Pathol. gén., 36, 1083, 1938.

Over een eenvoudige electrocardiograaf met enkele toepassingen bij den mensch van proefondervindelijk ontdekte cardiologische gegevens (met MOENS). Geneeskundige Bladen uit België, 6, 71, 1938.

Enkele beschouwingen over de verdikking en verkorting van R, als E.C.G.-ische teekenen van myocarditis (experimenteel E.C.G.). Geneeskundige Bladen uit België, 6, 1938.

Electrocardiographie du mélange hypnotique morphine-scopolamine. Bigéminé polymorphe; bloc sino-auriculaire alternant. Le Scalpel, avril 1938.

Fibrillation auriculaire et fibrillation de la base E.C.G. Le Scalpel, juni 1938.

Certaines manifestations Ecgraphiques de myocardite (La diminution d'amplitude, l'inversion de R et les altérations concomitantes de Q et S) dans leur rapport avec la respiration et la biohémodynamique pulmonaire. Inversion alternante de R. Le Scalpel, augustus 1938.

Manifestations E.C.G. de l'asphyxie. L'alternant et l'extra-systole comme symptômes de transition

Électrocardiogramme, sans P ni T. Alternant E.C.G. polymorphe. E.C.G. expérimentale. Arch. int. Méd. exp., 13, 451, 1938.

Biohémodynamique pulmonaire (3^e mémoire) : Electrocardiographie de la respiration. Dualité du cœur. Asymétrie fonctionnelle des ventricules comme cause d'alternance. Manifestations paradoxales. J. Physiol. Pathol. gén., 36, 440, 1938.

Recherches sur les périodes de Wenckebach par injection d'ésérine après calcium, et d'adrénaline après chloroforme. Acta Médica Scand., 102, 1939.

Recherches expérimentales sur les périodes de Wenckebach, le bloc, l'allongement a-v et les arythmies connexes. Contribution à l'électrocardiographie de l'ésérine, de la propeptone, de la morphine-scopolamine, et de la nicotine. Acta Médica Scand., 102, 1939.

La fausse et la vraie extra-systole. Le Scalpel, 1938-1939.

Sphygmogrammes normographiques carotidiens et ventriculaires de l'asphyxie et de l'intoxication chloroformique. Contribution à la physio-pathologie de la pression et de la circulation sanguine (met V. SMEETS en H. DE SOMER).