

Articles et publications scientifiques du Pr Pierre Magnin

(liste provisoire, avril 2021)

1/ Articles

- Essais de mesure directe de la pression partielle des gaz du sang artériel par microtonométrie » (P. Simon, J. Girard, P. Sadoul, P. Magnin), travail effectué dans le cadre du soutien des recherches respiratoires de la Haute Autorité de la Communauté du Charbon et de l'Acier, publié aux Journées de médecine et d'explorations fonctionnelles respiratoires, Nancy, 1953-54.
- « Méthode et techniques utilisées pour la mesure de la PaO₂ et de la PaCO₂ », Journées de Nancy, 1954.
- « Mesure de la tension de l'anhydride carbonique dans le sang par la méthode de Riley », extrait de la Revue médicale de Nancy, Juillet-Août-Septembre 1957.
- « Etude physiologique du taux de l'acide lactique dans les sangs veineux, artériel, périphérique et pulmonaire » (P. Drutel, P. Magnin, J.F. Mollard et J. Baumann), tirée du : *Path.Biol.*, 1960, vol. 8 , n°1112, p. 1155-1162.
- « Détermination quantitative de l'acide lactique sanguin en physiopathologie » (P. Magnin, P. Drutel, J.F. Mollard, B. Nicod et M. Picard), tirée des *Annales scientifiques de l'Université de Besançon*, 2e série, Médecine, fasc. 4, 1960.
- « Le dosage de l'acide lactique par la méthode de microdiffusion, description et résultats statistiques » (P. Magnin, P. Drutel, J.F. Mollard et J. Baumann), tiré de *Path.Biol.*, 1959, vol. 7, n°13-14, p. 1477-1480.
- « Action du chlorhydrate de morphine et de la péthidine sur la fonction pulmonaire d'oxygénation » (P. Drutel, P. Magnin, B. Guierre, J. Baumann), tiré de : *Anesthésie, Analgésie, Réanimation*, tome XVIII, n°1, Masson Éd., Paris.
- « Utilisation de l'hémoréflexométrie continue pour l'étude expérimentale des substances vaso-motrices » (P. Magnin, P. Drutel, M. Lamarche), extrait de *Thérapie*, n°5, 1962.
- « Contribution à l'étude chimique et pharmacologique des dérivés du pyrrole » (P. Magnin, R. Rips, B. Nicod, J.P. Egretéau), extrait du travail de l'École nationale de médecine de Besançon et de l'Institut d'anesthésiologie de la Faculté de médecine de Paris.
- « Etude de l'activité vaso-motrice de substances médicamenteuses par hémoréflexométrie continue » (P. Magnin, P. Drutel, M. La-marche, M. Piquard), extrait des *Annales scientifiques de l'Université de Besançon*, 2^e série, Médecine, fasc 6, 1962
- « De la structure et des principales activités d'un dérivé trisubstitué du pyrrole » (P. Magnin, R. Rips et J.F. Mollard), extrait du travail de l'Institut d'anesthésiologie de la Faculté de médecine de Paris, tome XX, n°2, avril, mai, juin 1963.
- « De la protection exercée par le D.V.714 à l'égard du bronchospasme expérimental » (P. Magnin, P. Drutel, R. Rips et G. Timsit), extrait du travail de l'Institut d'anesthésiologie de la Faculté de médecine de Paris, tome XX, n°2, avril, mai, juin 1963.
- « Étude de l'élimination du CO₂ alvéolaire au cours d'une épreuve d'anoxie pulmonaire unilatérale pratiquée chez des sujets normaux » (P. Magnin, M. Piquard, J. Baumann, J.F. Mollard, G. Timsit et P. Drutel), extrait des *Annales de biologie clinique*, n° 5-6, mai-juin 1963.

- Étude comparative des gaz du sang artériel, avant l'intervention puis avant l'extubation, en chirurgie thoracique » (P. Magnin, F. Dor, M. Mandar, P. Drutel et J. Baumann), extrait du travail effectué au Centre de chirurgie thoracique de l'hôpital Beaujon, Laboratoire de physio-pathologie, avec la collaboration de l'Institut d'anesthésiologie de la Faculté de médecine de Paris, tome XXI, n° 2, avril, mai, juin 1964.
- « Contribution à l'étude du retentissement post-opératoire des interventions de chirurgie thoracique sur les gaz du sang artériel » (P. Magnin, M. Morali, F. Dor, P. Drutel et J. Baumann), extrait du travail effectué au Centre de chirurgie thoracique de l'hôpital Beaujon, Laboratoire de physio-pathologie respiratoire, avec la collaboration de l'Institut d'anesthésiologie de la Faculté de médecine de Paris, tome XXI, n° 2, avril, mai, juin 1964.
- « Modifications ventilatoires et hémo-respiratoires au cours d'une épreuve d'Arnaud chez le sujet normal » (P. Drutel, P. Magnin, A. Magnin, M. Piquard, J.M. Desmonts et J. Baumann), extrait de la *Revue de pathologie comparée - Nouvelle Série La protection de la Vie et de la Santé*. 65^e année ; T2-8-771, octobre 1965, p. 499 à 502.
- « Modifications ventilatoires et hémo-respiratoires au cours d'épreuves d'hypoxie et d'hypercapnie alvéolaires progressives unilatérales chez le sujet normal » (P. Drutel, P. Magnin, F. Frelin, J.F. Mollard, G. Timsit et J. Baumann), extrait de la *Revue de pathologie comparée - Nouvelle Série La protection de la Vie et de la Santé*. 65^e année ; T2-8-771, octobre 1965, p. 503 à 508.
- « Une méthode d'étude du gradient artério-veineux cérébral des gaz et du ph sanguin chez l'animal. Son incidence en psycho-pharmacologie », (B.Nicod, J.P.Egreteau, H.Duvernoy, A.Magnin), extrait des *Annales scientifiques de l'Université de Besançon*, 3^{me} série, Médecine, fascicule 1, 1965.
- « La respiration tissulaire » (P. Magnin), extrait du cours pour la préparation au Certificat d'études spéciales d'anesthésiologie, tome 1-1966.
- « Le métabolisme des protides » (P. Magnin), extrait du cours pour la préparation au Certificat d'études spéciales d'anesthésiologie, tome 1-1966.
- « Modifications respiratoires consécutives à l'inhalation d'oxygène » (F. Barale, P. Drutel, A. Magnin, P. Magnin), extrait des *Annales scientifiques de l'Université de Besançon*, 3^e série, Médecine, fascicule 1, 1965.
- « L'équilibre Acide-Base : régulation, représentation » (F. Barale, P. Drutel, P. Bechtel, P. Magnin), extrait du *Journal de médecine de Besançon*, 2^e année, n° 3, juillet-septembre 1966, p. 207-218.
- À propos d'une méthode de détermination du gradient artério-veineux cérébral chez le lapin : essai d'investigation des incidences respiratoires globales d'une drogue psychotrope » (P. Magnin, B. Nicod et A. Magnin), extrait de *Thérapie*, 1966, XXI, p. 1507-1509, travail du Laboratoire de pharmacologie, Pr Magnin, École nationale de médecine de Besançon.
- Incidences de l'acidose expérimentale sur la curarisation chez le lapin (P. Magnin, A. Magnin, F. Barale et B. Nicod), extrait de *Thérapie*, 1966, XXI, p. 397-412, travail du Laboratoire de pharmacologie de l'École nationale de médecine et de pharmacie de Besançon et de l'Institut d'anesthésiologie de la Faculté de médecine de Paris, avec collaboration de l'I.N.S.E.R.M.
- Etude « in vitro » de l'action inhibitrice sur l'anhydrase carbonique du prethcamide (micoréne), (P.Magnin, P.Bechtél, Y.Bechtél, E.Lescot), extrait de *Thérapie* N°6, 1966, XXI, 1521-1529.

- « Modifications de l'équilibre hémoro-respiratoire et de la curarisation chez l'animal, après administration d'acides organiques » (P. Magnin, A. Magnin, F. Barale, B. Nicod et P. Bechtel), extrait de *Anesthésie Analgésie Réanimation*, Tome XXIII N°3, 1966, 23, 3.
- «Intérêt d'une épreuve d'hyperoxie en physiopathologie respiratoire» (F. Barale, P. Drutel, P. Magnin et J. Baumann), extrait de *Anesthésie Analgésie Réanimation*, tome XXIII, n° 3, juillet, août, septembre 1966.
- « Aspects de l'équilibre hémoro-respiratoire au cours de l'anesthésie générale et de la curarisation chez l'animal » (P. Magnin, P. Drutel, A. Magnin, F. Barale et B. Nicod), extrait de *Anesthésie Analgésie Réanimation*, tome XXIX, n° 3, juillet, août, septembre 1966.
- « Synthèse et pharmacologie de dialkylaminoacétamidopyrroles » (R. Rips, A. Magnin, F. Barale et P. Magnin), extrait du *Bulletin de chimie thérapeutique*, 1968, n° 6, p. 445.
- « Propriétés pharmacologiques de dérivés substitués de l'Ami-no-2-pyridine » (A. Magnin, F. Barale, B. Nicod, P. Magnin), extrait des *Annales scientifiques de l'Université de Besançon Médecine* 5, 3e série, 1968.
- « Intérêt, représentations et modes d'expression des paramètres respiratoires du sang artériel » (P. Magnin et A. Magnin), extrait du *Journal de Médecine de Besançon*, 5^e année, n° 3, mai-juin 1969, p. 69 à 200.
- « De quelques propriétés pharmacodynamiques des extraits de thymus » (P. Magnin et A. Magnin), extrait des *Annales médicales de Nancy*, tome VIII - mai 1969.
- Effets de la curarisation par les curarimimétiques chez le lapin soumis à des modifications hémoro-respiratoires (étude électrologique),(J.P.Egreteau, A.Magnin, J.P.Rousselot, F.Barale), extrait de « Médicaments et métabolisme du myocarde et du muscle strié », Symposium international de Nancy, 1969.
- « Introduction de techniques mécanographiques dans l'étude du comportement de petits animaux », (G.Dagras, P.Magnin)
- « Apport à la pharmacologie des variations du « spectre glycolytique » du cortex cérébral humain au cours de la croissance », (P.Bechtél, Y.Bechtél, P.Magnin), extrait des *Annales Médicales de Nancy*, 1969 -8-335-339.
- « Des propriétés pharmacologiques du Triiodothyroacétate de réserpine » (A. Magnin, B. Nicod, C. Bourquin, P. Magnin), extrait de *Il Farmaco*, Edizione Scientifica Maggio, 1970, n° 5.
- « Relation entre la pharmacologie des inhibiteurs de l'anhydrase carbonique et les variations d'activité de cette enzyme dans les érythrocytes chez les malades en état d'insuffisance respiratoire » (P. Bechtel, Y. Bechtel, B. Vandel et P. Magnin), extrait du *Journal de médecine de Besançon*, 6, n° 4, 1970, p. 267 à 274.
- « Intérêt pharmacologique de l'étude des variations métaboliques cellulaires du système nerveux central au cours des convulsions » (B. Vandel, S. Vandel et P. Magnin), extrait de *Thérapie*, 1970, XXV, p. 173-180.
- « The activity of enzymatic systems in myocardial infarction and in liver cirrhosis » (P. Bechtel, Y. Bechtel et P. Magnin), extrait de *Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology*, vol. 2, n° 3, mai 1971. 419
- « Importance de la connaissance des caractéristiques biochimiques des animaux de laboratoire et de leur variation en expérimentation animale et pharmacologique » (P. Bechtel, Y. Bechtel, P. Magnin), extrait de *L'Expérimentation animale*, tome 4, 1971, n° 2
- « Le déséquilibre acido-basique dans les états de détresse néo-natale du nouveau né, prématuré et à terme, essai de rééquilibration portant sur 116 enfants », (J.J.Hatt, A.Magnin, F.Arbez-Gindre, J.Charmoille), extrait du *Journal de Médecine de Besançon*, 7,n°3, 1971, pp. 165 à 176.

- « Variations des activités enzymatiques glycolytiques du globule rouge », (P.Bechtel, P.Grandmottet, A.Magnin, Y.Bechtel, J.P.Egreteau, B.Vandel), dans *Thérapie*, 1972,XXVII,359-368
- « Emploi du Propanidide, anesthésique de courte durée et convul-sivo-thérapie » (F. Barale, C. Longhini, J.P. Egreteau, G. Allers, Vol-mat et P. Magnin).
- « De l'étude expérimentale des phases d'extraction et de production de principes pharmacologiques de thymus et de rate de veau » (A. Magnin), thèse présentée à la Faculté de médecine et de pharmacie de Besançon pour l'obtention du grade de Docteur en Pharmacie, Université de Besançon, 1973.
- « Etude critique et intérêt du dosage du 2-3 diphosphoglycérate et de la détermination de P 50 dans l'infarctus du myocarde », (A.Magnin, J.P.Bassand, G.Toubin, J.P.Maurat, P.Bechtel, P.Magnin), extrait du tome 167, n°6-7, 1973, p948, des Comptes rendus des séances de la Société de Biologie.
- « Le 2-3-diphosphoglycérate érythrocytaire au cours de l'évolution de l'infarctus du myocarde, à propos de 118 cas », (J.P.Bassand,G.Toubin, A.Magnin, A.Molnar, P.M.Schmidt, J.P.Maurat, P.Bechtel, Cl.Perret), extrait de *Schweiz.med, Wschr.*105, Nr.44 (1975)
- « The effect of magnesium on the modification of action potential induced by hypokaliemia and by digitoxin », (J.P.Maurat, B.Stimmesse, R.Billot, O.Becque, J.P.Bellon, P.Magnin), 3^{ème} Symposium International sur le Magnésium, Baden-Baden, 22-23 Août 1981 ; *Magnesium Bulletin*, 1b Vol.3, 1981.
- « Therapeutic effects of magnesium salts on the experimental arrhythmias induced by ouabaine and aconitine », (J.P.Maurat, B.Stimmesse, R.Billot, O.Becque, J.P.Bellon, P.Magnin), 3^{ème} Symposium International sur le Magnésium, Baden-Baden, 22-23 Août 1981 ; *Magnesium Bulletin*, 1b Vol.3, 1981.
- « Effets du magnésium sur les modifications du potentiel d'action auriculaire induite par l'hypokaliémie et par la digitoxine. », (J.P.Maurat, B.Stimmesse, R.Billot, O.Becque, J.P.Bellon, P.Magnin), Symposium International sur les troubles du rythme cardiaque, Marseille, 17-19 juin 1982.
- « Effets préventifs d'un immun sérum « anti-cœur » sur les modifications du potentiel d'action auriculaire induits par la digitoxine à dose toxique chez le cobaye. », (B.Stimmesse, J.P.Maurat,P.Dutartre,O.Becque, J.P.Beon, P.Magnin), Congrès de Biologie et Pathologie du cœur et des vaisseaux, Grenoble, 16-17 Septembre 1982.
- « Effets préventifs d'un immun sérum « anti-cœur » à l'égard de l'intoxication digitalique sur oreillette et muscle papillaire de cobaye. », (B.Stimmesse, J.P.Belon, P.Magnin, P.Dutartre, J.P. Maurat,et A.Renaud) , Congrès de Pharmacologie 18-20 Novembre 1982, Montpellier. *Journal de Pharmacologie* 1983, 14, 2, 11.
- « Oxidation-Reduction Potential Studies : a new method in pharmacology. Principles, materials and methods », (J.D.Rouillon, Cl.Bernard, G.Robert, P.Magnin), extrait de *Journal of Pharmacological Methods*, 17, 179-184 (1987), Elsevier Science Publishing Co.

2 - Ouvrages de Pierre Magnin

1. *Mesures directes de la pression partielle du gaz carbonique et de l'oxygène du sang artériel*, Presses scientifiques internationales, Paris, 1958.
2. *Organisation des rythmes scolaires et aménagement du temps*, Rapport au Conseil économique et social I, II, jv. Paris, 1979.
3. *Les Rythmes scolaires*, Avis du Conseil économique et social, Paris, mai 1980.

4. *Adaptation des professions médicales et paramédicales aux besoins de santé de la population française*, Rapport au Conseil économique et social : I, II. Paris, mars 1979.
5. *Le Sommeil et le Rêve*, PUF « Que sais-je ? », Paris, mai 1990.
6. *Les Vitamines*, PUF « Que sais-je ? », Paris, octobre 1992.
7. *Des rythmes de vie aux rythmes scolaires*, PUF «Que sais-je?», Paris, octobre 1993.
8. *Médecine du sport*, Ellipses, Paris, 1997.
9. *Des photons et de la vie*, Sauramps Médical, 2010.
10. *De la chromothérapie à la Médecine Photonique*, Dangles, 2017.