



**Michel René
Paul PERRIN
M.D.**

Speciality certification

French Board of Surgery	1966
Qualification in Vascular Surgery (certification created in 1996)	1996

**Medical positions
and hospital assignments**

Surgeon, Peripheral Vascular Surgery, Hospices civils de Lyon	1962-1969
Surgeon, Peripheral Vascular Surgery, Private practice, Clinique du Grand Large, Lyon	1969-1999
Associate Professor of Vascular Surgery, Centre Hospitalier Universitaire, Grenoble	1992-1998

Assignments

Président, Société de Chirurgie Vasculaire de Langue française	1996
Président, Société Française de Phlébologie	1996-1999
Vice President, Union Internationale de Phlébologie	1998-2005
Founding President of the European Venous Forum	2000
Journal of Phlebology, Editor-in Chief	2001-2002
Editorial Board of Phlebology	2003
Editorial Board of Acta phlebologica	2005
Editorial Board of Phlébologie Annales Vasculaires	2007
ACP member of honor	2007
UIP member of honor	2009
Honorary Member of the French Society of Phlebology	2009



Une bibliographie de Michel Perrin.
A bibliography of Michel Perrin.



N°	Titre, auteur, revue
1.	Anévrismes athéromateux multiples. En collaboration avec P. WERTHEIMER et J. DUQUESNEL. Lyon Chir. 1964 ; 60 : 574-575
2.	Lymphœdème de la jambe, 26 ans après traitement d'une lésion kystique de l'extrémité supérieure du fémur. En collaboration avec J. DUQUESNEL et J. CHASSIGNOLLE. Lyon Chir. 1964 ; 60 : 696-698
3.	L'artériographie de contrôle per-opératoire dans la chirurgie de revascularisation de l'artère poplitée. En collaboration avec J. DESCOTES, Ph. MOURET et Ph. MIKAELOFF. Lyon Chir. 1964 ; 60 : 748-751
4.	La place de la surrénalectomie bilatérale dans le traitement de la thrombo-angiose. En collaboration avec P. WERTHEIMER et J. MINASSIAN. Lyon Chir. 1964 ; 60 : 801-809
5.	Les résultats de la surrénalectomie dans la thrombo-angiose. En collaboration avec P. WERTHEIMER et J. MINASSIAN. Ann. de Chir. 1964 ; 23-24 : 1385-1389
6.	Wertheimer P. Perrin M. Aboulola. M. La sympathectomie lombaire a-t-elle encore une place dans le traitement des oblitérations artérielles chroniques par athérome ? Ar Chir Mal Cœur - Supplément n 2 - Revue de l'Athérosclérose 1964 ; 43-53
7.	Wertheimer P, Perrin M. La sympathectomie lombaire dans le traitement des artérites par athérome des membres inférieurs. J. Cardiovasc. Surg., Special issue devoted to the XV congress of the European. Society of Cardio Vascular Surgery. AMSTERDAM. June 26-29, 1966 : 120-124
8.	Valeur de l'artériographie de contrôle per-opératoire dans la chirurgie de revascularisation de l'artère poplitée. À propos de 240 observations. En collaboration avec J. Descotes, Ph. Mouret et Ph. Mikaeloff. Lyon Chir. 1965 ; 61 : 70-82
9.	Perrin M. La Raubasine en pathologie artérielle des membres. Gaz. Méd. de France 1965 ; 7
10.	La résection du troisième ganglion sympathique thoracique. À propos de 76 observations. En collaboration avec P. Wertheimer, A. Bouchet et J. Chassignolle. Ann. Chir. 1996 : 15-18.
11.	La sympathectomie lombaire dans le traitement des artérites des membres inférieurs par athérome. En collaboration avec P. Wertheimer. Lyon Chir. 1966 ; 62 : 321-330

Bibliographie

12.	Facteurs physiques de la pathogénie de l'athérome. En collaboration avec A. Sisteron et B. Faidutti. Communication à la Société Hydrotechnique de France. La Houille Blanche. 1966 ; 2 : 217-222
13.	Anévrysme thrombosé de l'artère hépatique propre traité par résection et greffe veineuse. En collaboration avec A. Sisteron et B. Faidutti. Mem. Ac. Chir. 1966 ; 97 : 782-785
14.	L'endartériectomie aorto-iliaque avec conservation du pré-sacré dans le traitement chirurgical du syndrome de Leriche. En collaboration avec A. Sisteron. J. Cardiovasc. Surg., Special issue IV International Congress of the European Society of Cardiovascular Surgery. Amsterdam. June 26 29; 1966: 289-291
15.	Les splanchnicectomies. Technique chirurgicale. En collaboration avec A. Sisteron et B. Faidutti. Encycl. Med. Chir. 1967 ; 43: 1-4
16.	Les artérites. Monographie. En collaboration avec A. Sisteron et A. Bouchet. Horizons Médicaux. 1967 : 140 à 185 (120 pages, 80 photos)
17.	Les sympathectomies. Technique chirurgicale. En collaboration avec Encycl. Med. Chir. 1967 ; 43 : 1-8
18.	Acquisitions récentes dans la chirurgie de l'artère mésentérique supérieure: le pontage veineux aorto-mésentérique. En collaboration avec P. Goinard, B. Faidutti, A. Sisteron et J. Duquesnel. Mem. Acad. Chir. 1967 ; 11- 12 : 361-365
19.	Perrin M. Un matériel nouveau pour l'appareillage immédiat des amputés des membres inférieurs. Film 16 mm, couleur, son optique.
20.	Wertheimer P, Perrin M. Nouvelles réflexions sur la maladie de Buerger (ou thrombo-angiose), à propos d'une statistique. Lyon Chir. 1967 ; 63 : 769-781
21.	La résection du troisième ganglion sympathique thoracique. Données anatomiques et techniques (8 schémas). En collaboration avec A. Bouchet et G. Spay. Cahiers Médicaux Lyonnais. 1967 ; 43: 1165-1185
22.	L'emploi de la sonde à ballonnet de Fogarty dans le traitement des embolies artérielles des membres. Thèse D' M. Ferry, Faculté de Médecine de Lyon, 1967
23.	Le traitement actuel des embolies artérielles des membres de la bifurcation aortique. En collaboration avec P. Goinard, J. Sautot, A. Bouchet, J. Descotes, A. Sisteron, P. George, Ch. Vieville, B. Faidutti, R. Streichenberger, B. Belleville. Mem. Acad. Chir. 1967 ; 94: 229-234
24.	Surgery of small arteries. En collaboration avec A. Sisteron et B. Faidutti. J. of Cardiovascular Surgery. Special issue devoted to the VII congress of the International Cardiovascular Society. Vienna. 1967: 148-185
25.	À propos d'un cas de rupture sous adventitielle traumatique de la carotide primitive et de son traitement chirurgical par intymectomie sur segment artériel isolé. En collaboration avec A. Sisteron, J. Duquesnel, A. Morin, B. Faidutti, JI. Chalencon. Lyon Chir. 1968 ; 64 : 146-149
26.	À propos d'un cas d'anévrysme de la bifurcation carotidienne. Traitement chirurgical, guérison. En collaboration avec A. Sisteron, J. Duquesnel, JI. Desgouttes, B. Faidutti, JI. Chalencon. Lyon Chir. 1968 ; 64: 149-152
27.	À propos des ischémies aiguës du membre supérieur après anesthésie par voie veineuse. En collaboration avec P. Goinard, P. Georges, B. Faidutti, L. Fischer, A. Barteille. Lyon Chir. 1968 ; 64 : 662-663
28.	Côte cervicale et syndrome des scalènes. En collaboration avec M. Bouvier, B. Graeber-Duvernay, M. Bochu, J. Jeanne-Rey, Jp. Chapuis. Lyon Méd. 1968 ; 30 : 149-166
29.	Résultats transitoires après résection du troisième ganglion thoracique: Intérêt d'une résection plus poussée. En collaboration avec L. Fischer. Lyon Chir. 1969 ; 65 : 599-602
30.	Perrin M. Les greffes veineuses dans l'oblitération artérielle fémoro-poplitée. Film 16 mm. Durée 15 minutes. 1969
31.	Oblitération artérielle poplitée par électrocution chez un homme de 32 ans. En collaboration avec J. Montagard et L. Fischer. Presse Médicale 1969 ; 77 : 61-62
32.	Perrin M. Place actuelle des sympathectomies dorsales et lombaires dans le traitement des affections artérielles des membres (8 photos). Cahiers Médicaux Lyonnais. 1969 ; 45 : 1397-1412
33.	Perrin M. Méthodes et indications thérapeutiques dans les embolies artérielles des membres. Cahiers Médicaux Lyonnais. 1969 ; 45 : 275-281
34.	Perrin M., R. Streichenberger, A. Sisteron, B. Faidutti, B. Chavent, C. Vieville Place des homogreffes veineuses dans la chirurgie de l'oblitération artérielle fémoro-poplitée. Cahiers Médicaux Lyonnais. 1970 ; 46 : 2279-2288
35.	La chirurgie vasculaire des membres supérieurs. A. Sisteron, M. Perrin. Vie Médicale. 1970 ; 5 : 647-648
36.	Les reprises précoces en chirurgie artérielle restauratrice. M. Perrin (à propos de 78 observations). Cahiers Médicaux Lyonnais. 1970 ; 46 : 2257-2261
37.	Le traitement chirurgical dans les thromboses aiguës artérielles des membres inférieurs dans les artérites par surcharge. M. Perrin. Cahiers Médicaux Lyonnais 1970 ; 31 : 2515-2518

38.	Considérations sur le traitement chirurgical des varices des membres inférieurs après phlébite des troncs profonds. M. Perrin , J. Rivoire. Angéiologie 1971; XXII: 101-103
39.	Les perspectives nouvelles dans le traitement des phlébites. M. Perrin . Le Journal de Médecine de Lyon. 1979; 1019-1023
40.	L'amputation des membres inférieurs pour affection vasculaire. M. Perrin . Antenne Médicale. 1972; 7: 327-328
41.	Pontage saphène controlatéral dans les oblitérations de la veine iliaque (opération de PALMA-DALE). N. Hadjat, M. Perrin , M. Busnardo, F. Haguenaer, A. Sisteron. Cahiers Médicaux Lyonnais. 1972; 48: 3603-3610
42.	Que faire ? (Varices symptomatiques d'une fistule artério-veineuse traumatique). M. Perrin , J. Lévine, F. Haguenaer. Cahiers Médicaux Lyonnais. 1974; 50: 491-494
43.	Les phlébites des membres inférieurs. Problèmes diagnostiques et thérapeutiques. M. Perrin . Journal de Médecine de Lyon. 1975; 56: 545-548
44.	Les possibilités thérapeutiques chirurgicales tardives dans les embolies des membres inférieurs. M. Perrin . Ann. Méd. REIMS. 1975; Numéro spécial vasculaire: 103-106
45.	Traitement chirurgical des varices des membres inférieurs. M. Perrin , F. Haguenaer. Cahiers Médicaux Lyonnais. 1975; 51: 1072-1075
46.	Traitement chirurgical des ulcères variqueux chez les malades porteurs de varices essentielles. M. Perrin . Cahiers Médicaux Lyonnais. 1975; 51: 1067-1071
47.	Valeur et place du DAFLON dans le traitement de la maladie post-phlébitique. M. Perrin , F. Becker (à propos de 31 observations). Cahiers Médicaux Lyonnais. 1975; 51: 1154-1156
48.	Is lumbar sympathectomy liable to influence the results of reconstructive arterial surgery ? M. Perrin . Journal of Cardiovascular Surgery. 1975; 16: 381-383
49.	Les varices non essentielles (varices atypiques) M. Perrin . Numéro spécial. Phlébologie 1976: 33-36
50.	Indications et intérêt de l'artériographie après chirurgie restauratrice dans l'artérite des membres inférieurs. M. Perrin , F. Becker. Angéiologie 1976; 4: 189-195
51.	Chirurgie des varices essentielles des membres inférieurs. M. Perrin . Encyclopédie Médico-Chirurgicale. Paris. Techniques Chirurgicales, Chirurgie Vasculaire. 1977; 4, 2, 11. 43160
52.	La chirurgie dans les séquelles de phlébite. M. Perrin . Encyclopédie Médico-Chirurgicale. Paris. Techniques Chirurgicales, Chirurgie Vasculaire. 1977; 4, 2, 11. 43161
53.	La chirurgie itérative dans les varices essentielles des membres inférieurs. M. Perrin , F. Becker, D. Leclercq, R. Laurent. Phlébologie 1977; 30: 389-404
54.	Résultats chirurgie itérative dans les varices des membres inférieurs. Thèse D. Leclercq, Faculté de Médecine de Lyon, 1977
55.	La place de l'exploration fonctionnelle vasculaire dans le bilan de la maladie post-phlébitique. M. Perrin , F. Becker. Lyon Chirurgical 1978; 74: 363-365
56.	Méthodes et indications chirurgicales dans le traitement de la maladie post-phlébitique. M. Perrin , F. Becker. Lyon Chirurgical 1978; 74: 365-370
57.	Perrin M. , Becker F. Explorations fonctionnelles vasculaires et angiographie. Leur place respective dans la surveillance des opérés d'artériopathie des membres inférieurs. Lyon Chirurgical 1978; 74: 67-70
58.	M. Perrin , F. Becker. E. Brosset. Syndrome du défilé thoraco-brachial. Lyon Chirurgical 1978; 74: 276-280
59.	Interest of noninvasive vascular procedures in the survey of patients operated for arteriosclerosis of the lower limb. M. Perrin , F. Becker. 27th international congress of the European Society for Cardiovascular Surgery. Documentation médicale OBERVAL 1978; II: 159-163
60.	Les possibilités chirurgicales dans le syndrome post-phlébitique des membres inférieurs. M. Perrin . Gazette Médicale de France. 1979; 86: 241-248
61.	Le syndrome post-phlébitique des membres inférieurs. M. Perrin , F. Becker. Cahiers Médicaux. 1979; 4: 1781-1800
62.	La chirurgie restauratrice fémoro-poplitée dans l'artérite athéromateuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin . Cahier d'artériologie de Royat 1979; 7: 47-52
63.	Le traitement chirurgical des ulcères variqueux chez les malades porteurs de varices essentielles (à propos de 179 observations). M. Perrin . Lyon Chirurgical. 1980; 76: 104-107
64.	Les phlébites d'effort du membre supérieur en rapport avec un syndrome du défilé thoraco-brachial. M. Perrin , F. Becker. Lyon Chirurgical. 1980; 76: 198-200

Bibliographie

65.	L'intérêt pratique de l'examen Doppler dans le bilan de l'artérite des membres inférieurs à ses différents stades. Barbier B., Kieffer E., Lagneau M., Mercier C., Perrin M. , Rettori R. Table ronde médico-chirurgicale. Club Doppler de France. La Rochelle. 30 avril 1979. Avec la participation de Battino, Becker, Dalcher, Dambon, Davinroy, Franceschi, Luft, Marcade, Pourcelot, Reggi, Tanitte. Ultrasons 1980 ; 2 : 191-206
66.	Examen de l'artère fémorale profonde par vélocimétrie ultrasonique directionnelle à effet Doppler. En collaboration avec F. Becker et JF. Demercière. Ultrasons 1980. Ed. Politi. Lyon (France)
67.	La place de la saphène externe dans la chirurgie itérative des varices essentielles des membres inférieurs. M. Perrin . Phlébologie. 1980 ; 33 : 321-327
68.	Traitement chirurgical des ulcères. In: Traitement chirurgical des varices essentielles. M. Perrin . Actualités Chirurgicales. AFC. 1 Vol. Masson. 1980 : 46-52
69.	Intérêt et valeur de l'exploration fonctionnelle vasculaire dans le diagnostic des claudications intermittentes. M. Perrin , F. Becker. Phlébologie. 1980 ; 33 : 339-343
70.	Pourquoi le DEBRISAN ? M. Perrin , M. Jacques. Cahiers Médicaux. 1981 ; 7 : 487-488
71.	Maladie post-phlébitique et chirurgie des ulcères de jambe veineux. M. Perrin . Le Praticien 1981 ; 391 : 69-84
72.	Our experience with the Dardik Biograft in femoro-popliteal surgery for atheromatous arteritis of the lower limb (LERICHE stages III and IV). En collaboration : M. Perrin , JF. Demercière, F. Becker, B. Hiltbrand. Research and Clinical Forums. 1982 ; 4 : 19-29
73.	Place de l'exploration fonctionnelle vasculaire dans le bilan de récurrence de varices après stripping. M. Perrin , F. Becker. Phlébologie. 1982 ; 35 : 507-511
74.	Quels sont parmi les malades déjà opérés de varices essentielles ceux qui peuvent bénéficier d'une chirurgie itérative ? M. Perrin . Phlébologie. 1982 ; 35 : 513-518
75.	Le risque coronarien, le risque vasculaire cérébral dans la chirurgie restauratrice pour artériopathie athéromateuse des membres inférieurs. M. Perrin , F. Becker, B. Pincon, B. Hiltbrand. Lyon Médical. 1982 ; 248 : 277-281
76.	Intérêt clinique de la pléthysmographie digitale par jauge annulaire de Mercure au cours de l'examen d'une artériopathie des membres inférieurs. F. Becker, JF. Demercière, M. Perrin . J. Mal. Vasc. 1982 ; 7 : 345-350
77.	Etude critique d'une série homogène de corrélation Doppler - artériographie des membres inférieurs en fonction de l'anatomie chirurgicale. M. Perrin , F. Becker, JF. Demercière. J. Mal. Vasc. 1982 ; 7 : 129-131
78.	Le traitement chirurgical des varices essentielles. M. Perrin . Actualités en Chirurgie Vasculaire. 1 Vol. COIMBRA. 1983 : 223-226. Compte-rendu de la III ^e réunion internationale de Pathologie Vasculaire.
79.	Les moyens chirurgicaux dans la maladie post-phlébitique. M. Perrin . Artères et Veines. 1984 ; 3 : 427-433
80.	La chirurgie dans la maladie post-phlébitique. À propos de 157 interventions chirurgicales. M. Perrin , F. Becker, B. Hiltbrand. Phlébologie. 1984 ; 37 : 515-526
81.	Revascularisation poplitéo-jambière par « bioprothèse de Dardik ». JF. Demercière, M. Perrin . Lyon Chirurgical. 1985 ; 81 : 145-148
82.	Reconstruction aorto-iliaque par prothèse tricotée double Velours à haute porosité. À propos de 272 pontages. M. Perrin , JF. Demercière. Lyon Chirurgical 1985 ; 81 : 225-229
83.	Intérêt de la varicographie à titre pré-opératoire dans la chirurgie des varices essentielles. M. Perrin . Phlébologie. 1985 ; 38 : 439-442
84.	Résultat clinique de la sympathectomie lombaire en fonction du facteur d'amplification du test d'hyperhémie réactionnelle d'HILLESTEAD. F. Becker, JF. Demercière, M. Perrin . J. Mal. Vasc. 1985 ; 10 : 77-83
85.	Indice de pression systolique à la cheville « Balise de la surveillance » à terme d'une artériopathie des membres inférieurs. F. Becker, R. Brenot, M. Perrin . J. Mal. Vasc. 1985 ; 10 : 34-42
86.	Mise au point sur l'angiographie numérisée: Techniques - Indications - Limites - Place par rapport aux autres investigations. M. Perrin . 1 Vol. Documentation Médicale OBERVAL. 1985 : 42 pages.
87.	Les problèmes diagnostiques et thérapeutiques posés par l'association d'une artériopathie et d'une insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin . Phlébologie. 1985 ; 38 : 271-276
88.	La cryochirurgie dans le traitement des varices. M. Perrin . Encyclopédie Méd. Chir. PARIS. Techniques Chirurgicales. 1986, Chirurgie Vasculaire, 43-160
89.	Explorer l'artériopathie des membres inférieurs. M. Perrin . La Pratique Médicale. 1986 : 303
90.	L'Accident Vasculaire Cérébral Transitoire. M. Perrin . La Pratique Médicale. 1986 : 350
91.	La phlébographie poplitée: Méthodes - Indications. Thèse de Jean-Pierre Gobin. Lyon. 1986

92.	Interposition d'un segment veineux valvulé dans les séquelles de phlébite des troncs veineux profonds des membres inférieurs. M. Perrin , JE. Bolot, A. Genevois, B. Hiltbrand. Lyon Chir. 1986 ; 82 : 211-215
93.	La phlébographie poplitée dynamique. M. Perrin , JE. Bolot. 1 film. 1987. 16 minutes
94.	La phlébologie au quotidien. M. Perrin , M. Lepretre, B. Hiltbrand. 1 mur d'images. 18 minutes. Cinémathèque SERVIER
95.	La contention élastique post-opératoire après chirurgie des varices. M. Perrin . 1 film. 1987. Cinémathèque THUASNE
96.	La chirurgie des varices. AC. Benhamou et M. Perrin . Enseignement post-universitaire. Congrès Français de Chirurgie. 1 Vol. Paris. 1987 : 300 pages.
97.	La chirurgie des perforantes dans les affections veineuses chroniques des membres inférieurs. M. Perrin . 1987 ; 3 : 655-672
98.	La phlébographie poplitée dynamique. Intérêt de l'enregistrement vidéoscopique. A. Genevois, JE. Bolot. C. Michel, M. Perrin , JF. Demercière, M. Lepretre. Artères et Veines. 1987 ; 6 : 383-386
99.	Aspects épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques de la maladie post-phlébitique. B. Hiltbrand, M. Perrin . Artères et Veines. 1988 ; 7 : 292-295
100.	Place de la phlébographie dans le diagnostic et le traitement de l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin . Phlébologie. 1988 ; 41 : 83-86
101.	L'apport de la phlébographie dans le traitement chirurgical de l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin . Phlébologie. 1988 : 41 : 115-134
102.	Dynamic popliteal phlebography. M. Perrin . JE. Bolot, A. Genevois et B. Hiltbrand. Phlebology. 1988 ; 3 : 227-235
103.	L'obésité modifie-t-elle les indications opératoires dans la chirurgie des varices ? M. Perrin . Phlébologie. 1988 ; 41 : 573-575
104.	Prévention des thromboses veineuses et des nécroses cutanées par les méthodes physiques de la pressothérapie dans la chirurgie de l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. J. Valentin, D. Leonhardt, M. Perrin . Phlébologie. 1988 ; 41 : 690-696
105.	De Preventie Van Veneuze Thrombosen en Huidnecrosen Door Midel Van Fysiche Methoden in de Chirurgie Van Chronische Veneuze Insufficiëntie Van de Onderste Ledematen. J. Valentin, D. Leonhardt, M. Perrin . Lympho-Infor. 1988. Informatiebladen
106.	Le Tartrate d'IFENPRODIL dans le traitement de l'artériopathie chronique oblitérante des membres inférieurs au stade de la claudication intermittente. Etude multicentrique. J. Rouffy, F. Divan, A. Barre, A. Branchereau, JM. Chevalier, R. Cristol, M. Henry, M. Perrin , A. Thévenet, Y. Touati. Semaine H. Paris. 1989 ; 65 : 2071-2076
107.	Restauration chirurgicale de la fonction valvulaire des troncs veineux profonds des membres inférieurs. M. Perrin . Lettre Angiologie. 1989 ; 33 : 2-5
108.	Technique de la Valvuloplastie. M. Perrin . 1 film. 1989. 12 minutes
109.	La chirurgie du reflux veineux profond. M. Perrin . 1 film. 1989. 13 minutes. Cinémathèque - BOOTS DACOUR
110.	Protocole de diagnostic d'insuffisance veineuse chronique par photoréflexométrie. JP. Gobin, M. Perrin , B. Hiltbrand. In Phlébologie 1989. A. Davy et R. Stemmer. Publishers John LIBBEY Eds 1989 : 369-371. 10 ^e congrès mondial de l'Union Internationale de Phlébologie. Strasbourg.
111.	Recommandations en vue de standardiser le vocabulaire et les critères d'évaluation en pathologie veineuse M. Perrin . Phlébologie 1990 : 43 : 183-195. 1990 : 43 : 387-391
112.	L'insuffisance valvulaire des troncs veineux profonds au niveau des membres inférieurs. M. Perrin . Angiologie. 1990 ; 7 : 1391-1392
113.	Résultats de la chirurgie restauratrice dans les reflux veineux profonds à l'étage sous-inguinal. À propos de 63 interventions. M. Perrin . Angiologie. 1990 : 7 : 1405-1412
114.	La place actuelle de la valvuloplastie dans le traitement des reflux veineux profonds des membres inférieurs. M. Perrin . Artères et Veines. 1990 ; IX : 558-561
115.	L'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin . 1 Vol. Paris. MEDSI/MAC GRAW and HILL. 1990 : 166 pages.
116.	Indications et techniques de cryostripping dans la chirurgie des varices des membres inférieurs. M. Perrin . Directeur du mémoire de fin d'études présenté par le Docteur B. Kayombo en vue de l'obtention du diplôme universitaire de spécialité chirurgicale. 1990. LYON.
117.	Critères de contrôle d'efficacité de la chirurgie dans les affections veineuses. M. Perrin . Phlébologie. 1990 ; 43 : 698-694

Bibliographie

118.	Recommandations en vue de standardiser le vocabulaire et les critères d'évaluation en pathologie veineuse (3 ^e partie). M. Perrin . Phlébologie.1991; 44: 239-247
119.	Techniques et résultats de la valvuloplastie dans les syndromes de reflux du réseau veineux profond à l'étage sous-inguinal. M. Perrin . Phlébologie 1991; 44: 173-179
120.	L'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin . In Pathologie Chirurgicale. P. Boissel et C. Proye, Chirurgie Générale, Vasculaire et Endocrinienne. 1 Vol. MASSON Paris. 1991: 257-266
121.	Mauvais résultat après chirurgie des varices. Quelle attitude adopter ? M. Perrin . 1 film. 1991. 16 minutes. Cinémathèque BEAUFOR.
122.	La place de la chirurgie dans le traitement du syndrome post-thrombotique au niveau des membres inférieurs. M. Perrin STV. 1991; 3: 175-182
123.	La réparation valvulaire au niveau du réseau veineux profond sous-inguinal. Gadget technique ou intervention efficace ? M. Perrin . Phlébologie. 1991; 3: 649-660
124.	Compression élastique et chirurgie veineuse. M. Perrin . In Traitement compressif en phlébologie. John LIBBEY Eurotext eds. PARIS. 1992 : 79-82
125.	Valeur comparée de l'écho Doppler et de la phlébographie poplitée dynamique dans l'investigation de la pathologie des veines musculaires du mollet. M. Perrin , T. Cheatle, JM. Bayon, JE. Bolot, A. Genevois, B. Hiltbrand et C. Michel. In Phlébologie. Vol. 1. XI Congrès Mondial de l'Union Internationale de Phlébologie. John LIBBEY Eurotext eds. PARIS. 1992: 658
126.	Valeur de l'association chirurgie itérative - sclérothérapie post-opératoire après échec du traitement chirurgical dans les varices des membres inférieurs. M. Perrin , JP. Gobin, M. Lepretre, C. Grossetête. In Phlébologie. Vol. 2. XI ^e Congrès Mondial de l'Union Internationale de Phlébologie. John LIBBEY Eurotext eds. PARIS. 1992 : 1132-1134
127.	Intérêt de la photopléthysmographie dans le diagnostic de l'insuffisance veineuse Profonde JP. Gobin, B. Hiltbrand, M. Perrin . Journal des maladies vasculaires 1992 ; 17, Sup B: 121-122
128.	Résultats de la chirurgie restauratrice dans les reflux veineux profonds. M. Perrin , JM. Bayon, P. Castells-Ferrer, B. Hiltbrand. In Phlébologie. Vol. 2. XI ^e Congrès Mondial de l'Union Internationale de Phlébologie. John LIBBEY Eurotext eds. PARIS. 1992 : 1212-1213
129.	L'insuffisance veineuse profonde au niveau des membres inférieurs: Du diagnostic au traitement. M. Perrin . Actualités Vasculaires Internationales. 1992 ; 4: 9-17
130.	Chirurgie reconstructrice du réseau veineux profond dans les affections veineuses des membres inférieurs. M. Perrin . Médecin au Féminin. 1992 ; 41: 41-48
131.	Résultats de la chirurgie restauratrice dans les reflux veineux profonds à l'étage sous- inguinal. À propos de 93 interventions. M. Perrin , JM. Bayon, P. Castells Ferrer, B. Hiltbrand. Phlébologie 1992; 45: 315-330
132.	Réopérer et scléroser après échec du traitement chirurgical. Communication d'une étude lyonnaise sur 100 membres inférieurs. M. Perrin . Quotidien du Médecin. 1992 ; 5026: 18
133.	La CHIVA dans le traitement de l'insuffisance veineuse superficielle. Concept théorique ou méthode validée ? M. Perrin . STV. 1993; 5: 57-62
134.	Valve reconstruction. M. Perrin , T. Cheatle. Phlebology Digest. 1993; 5: 4-9
135.	Cryo-stripping Vidéo 1993 - 4 minutes.
136.	Techniques et résultats des valvuloplasties. M. Perrin . In Chirurgie des Veines Profondes. Branchereau A., Jausseran J.M. Éditions Chirurgie Vasculaire Nouvelle. Marseille 1993: 85-95
137.	Primary venous aneurysms of the popliteal fossa. T. Cheatle, M. Perrin . Phlebology 1993; 8: 82-85
138.	Surgical options in post-thrombotic syndrome. T. Cheatle, M. Perrin . Phlebology 1993; 8: 50-57
139.	Les indications de la chirurgie dans l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs après 65 ans. M. Perrin . La Revue Gériatrie. 1993; Tome 18; 6: 341-344
140.	La place de la chirurgie dans le traitement de la maladie post-thrombotique au niveau des membres inférieurs. M. Perrin . Fragments - Le Journal de la Maladie Thrombo-Embolique. 1993 ; 8: 7-8
141.	La maladie variqueuse: L'approche du chirurgien. M. Perrin . Actualités Vasculaires Internationales. N° hors série. Octobre 1993: 25-27
142.	Cryostripping of the long and short saphenous vein. M. Perrin . T. Cheatle. B. Kayombo. Br. J. Surg. 1993; 80: 1283
143.	Valeur de l'association chirurgie itérative - sclérothérapie après échec du traitement chirurgical des varices. M. Perrin , JP. Gobin, C. Grossetête, F. Henri, M. Lepretre. Journal des Maladies Vasculaires. 1993; 18: 314-319

144.	L'apport de l'écho-Doppler au plan diagnostique et thérapeutique dans la chirurgie de l'insuffisance veineuse chronique. M. Perrin . Phlébologie. 1993; 4: 655-662
145.	Valeur comparée de l'examen écho-Doppler pulsé et de la phlébographie poplitée dynamique dans l'investigation de la fosse poplitée. M. Perrin , JM. Bayon, JE. Bolot, T. Cheatle, A. Genevois, B. Hiltbrand, C. Michel. Communications libres. XXVII ^e Congrès du Collège Français de Pathologie Vasculaire. Vendredi 19 Mars 1993. Paris
146.	Traitement chirurgical du syndrome post-thrombotique des membres inférieurs. M. Perrin . J. Mal. Vasc. 1993; 18 Supplément A: 33 (Abstract).
147.	Compression élastique et chirurgie veineuse. M. Perrin Phlébologie 1994; 47: 58-62
148.	Anatomie et physiologie normales et pathologiques des veines des membres inférieurs. M. Perrin . La Revue du Praticien. 1994; 6: 717-725
149.	Primary deep vein incompetence: from diagnosis to treatment. M. Perrin . Phlebo-Lymphology. 1994; 4: 3-8
150.	Investigation of popliteal fossa venous reflux. M. Perrin , T. Cheatle, B. Hiltbrand, JM. Bayon, A. Genevois and C. Michel. Phlebology. 1994; 9: 25-27
151.	Leczenie Niewydolności Żył Glebokich. M. Perrin . Przegląd Angiologiczny. 1994; I: 19-27
152.	L'exploration radiologique dans les maladies veineuses chroniques des membres inférieurs. M. Perrin . In Insuffisance Veineuse des Membres Inférieurs. P. BARTHELEMY et D. LEFEBVRE. MASSON. 1994: 103-112
153.	L'insuffisance veineuse profonde. M. Perrin . In Insuffisance Veineuse des Membres Inférieurs. P. BARTHELEMY et D. LEFEBVRE. MASSON. 1994: 156-168
154.	L'ulcère de jambe. Dans quels cas la chirurgie peut-elle guérir les ulcères vasculaires de jambe. JL. Calvignac et M. Perrin . Artères et Veines 1994; 13: 217-221
155.	Le chirurgien peut-il minimiser la récurrence variqueuse ? M. Perrin . Actualités Vasculaires Internationales. 1994; 24: 11-15
156.	Mauvais résultats après chirurgie des varices: récurrences, varices résiduelles ou évolutivité de la maladie variqueuse. M. Perrin , JP. Gobin, C. Poulain. Artères et Veines. 1994; 13 (n spécial): 305-308
157.	Comprendre les mauvais résultats après chirurgie de l'insuffisance veineuse superficielle. M. Perrin , JP. Gobin, JL. Calvignac, C. Grossetête, M. Lepretre. Journal des Maladies Vasculaires. 1994; 19: 265-277
158.	Insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. Généralités. Rappel anatomique et physiologique. M. Perrin . Éditions Techniques - Encycl. Méd. Chir. (Paris France), Techniques Chirurgicales, Chirurgie Vasculaire, 43-160; 1994: 12 p.
159.	Venous valve repair: Early results in fifty-two cases. T. Cheatle, M. Perrin . J. Vasc. Surg. 1994; 19: 404-413
160.	Une thrombose veineuse profonde chez une femme jeune. Quel bilan biologique ? M. Perrin , JP. Gobin, B. Villemur. La Gazette Médicale. 1995; 5: 18-20
161.	Classification and grading of chronic venous disease in the lower limbs. A consensus statement. HG Beebe. M. Perrin et al. Intern Angio. 1995; 14: 197-201
162.	Classification and grading of chronic venous disease in the lower limbs. A consensus statement. HG. Beebe. M. Perrin et al. Phlebology 1995; 10: 42-45
163.	Comment lire une artériographie des membres inférieurs ? M. Perrin . Cardiologie Pratique. 1995; 326: 1-6
164.	Anomalies veineuses et syndrome de Klippel et Trenaunay. B. Villemur, M. Perrin , P. Carpentier, C. Richaud, JL. Magne, H. Guidicelli. Phlébologie 1995; 2: 197-201
165.	Anatomical patterns in varicose vein disease: A duplex Scanning study. JJ. Guex, B. Hiltbrand, JM. Bayon, F. Henri, FA. Allaert et M. Perrin . Phlebology 1995; 10: 94-97
166.	Classification et stades de sévérité dans les maladies veineuses chroniques des membres inférieurs. M. Perrin , Actualités Vasculaires Internationales 1995; 31: 19-23
167.	Anomalies veineuses et syndrome de Klippel et Trenaunay. B. Villemur, M. Perrin , A. Franco, P. Carpentier, C. Richaud, JL. Magne et H. Guidicelli. Journal des Maladies Vasculaires 1995; 20, suppl.A: 45
168.	Des chiffres et des lettres. Plaidoyer pour un langage universel en pathologie veineuse chronique. Classification et stades de sévérité dans les maladies veineuses chroniques des membres inférieurs M. Perrin . Phlébologie 1995; 48; 2: 275-79
169.	Classification et stades de sévérité dans les maladies veineuses chroniques des membres inférieurs. M. Perrin . Angéiologie 1995; 47 (n° spécial 1): 9-16
170.	Classification et stades de sévérité dans les maladies veineuses chroniques des membres inférieurs. M. Perrin . STV 1995; 7: 499-501

Bibliographie

171.	La place actuelle de la chirurgie reconstructrice veineuse profonde dans l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin , JL. Calvignac, B. Villemur. <i>Angéiologie</i> . 1995; 3: 25-33
172.	Varices essentielles des membres inférieurs. Méthodes chirurgicales et indications opératoires actuelles. M. Perrin . <i>Tempo Médical</i> 1995; N° 553/554: 9-12
173.	Dans quel cas la chirurgie itérative est-elle utile après mauvais résultat suivant le traitement chirurgical des varices? M. Perrin , JL. Calvignac. In <i>Phlebology 1995. Proceedings of the XII^e World Congress Union Internationale de Phlébologie</i> in: D. NEGUS, G. JANTET, PD. COLERIDGE-SMITH. Springer: 468-471
174.	Effectiveness of therapeutic association redo surgery - sclerotherapy in the treatment of varicose veins recurrence after surgery. M. Perrin , JP. Gobin, C. Grossetête, M. Lepretre et F. Henri. In <i>Phlebology 1995. Proceedings of the XII^e World Congress Union Internationale de Phlébologie</i> in: D. NEGUS, G. JANTET, PD. COLERIDGE-SMITH. Springer: 477-478
175.	Surgical results on recurrent leg ulcers in primary deep vein insufficiency treated by valve repair. M. Perrin , JL. Calvignac, B. Hiltbrand, JM. Bayon. In <i>Phlebology 1995. Proceedings of the XII^e World Congress Union Internationale de Phlébologie</i> in: D. NEGUS, G. JANTET, PD. COLERIDGE-SMITH. Springer: 968-970
176.	Surgical technique of valvuloplasty in the deep vein. M. Perrin . In <i>Phlebology 1995. Proceedings of the XII^e World Congress Union Internationale de Phlébologie</i> in: D. NEGUS, G. JANTET, PD. COLERIDGE-SMITH. Springer: 971
177.	Valve repair in deep veins of the lower limb. Techniques, indications and results. M. Perrin , B. Hiltbrand, JM. Bayon, JL. Calvignac. In <i>Phlebology 1995. Proceedings of the XII^e World Congress Union Internationale de Phlébologie</i> in: D. NEGUS, G. JANTET, PD. COLERIDGE-SMITH. Springer: 983-985
178.	Les gestes pratiques en phlébologie quotidienne. À propos des traitements chirurgicaux en 1995. M. Perrin , F. Zuccarelli. 1 Film. 1995. 15 minutes. Cinémathèque Boots-Dacour
179.	Come puede mejorar el cirujano los resultados del tratamiento quirúrgico de las varices. M. Perrin , JL. Calvignac. <i>Patología Vascul</i> 1995; 3: 37-44
180.	Intérêt du suivi angéiologique des pontages fémoro-poplités et fémoro-jambiers. Cas clinique et revue de la littérature. B. Villemur, MP. de Angelis, P. Foucault, O. Pichot, L. Voirin, I. Farah, H. Truche, M. Perrin , P. Carpentier. <i>Angéiologie</i> 1995; 47(4): 9-15
181.	Primary deep vein incompetence: an update review. M. Perrin . In Castellani L. (Pub). <i>Progress in Angiology and Vascular Surgery</i> . Minerva Medica (Ed) 1995: 119-132
182.	The current role of deep vein reconstruction in chronic venous insufficiency of the lower limbs. M. Perrin , JL. Calvignac, B. Villemur. <i>Scope on Phlebology and Lymphology</i> 1995; 4: 11-17
183.	La place actuelle de la chirurgie veineuse reconstructrice dans l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin , JL. Calvignac, B. Villemur. <i>Angéiologie</i> 1995; 3: 25-33
184.	Les examens complémentaires dans la perspective chirurgicale. M. Perrin . In <i>l'ulcère de jambe</i> . JM. COGET et P. WALLOIS. Masson. PARIS 1995: 97-101
185.	Chirurgie de l'insuffisance veineuse superficielle. M. Perrin . <i>Encycl. Méd. Chir. (Editions Scientifiques et Médicales SAS, Paris), Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire</i> , 43-161 A; 1995: 1-26
186.	Chirurgie des perforantes. M. Perrin . <i>Encycl. Méd. Chir. (Editions Scientifiques et Médicales SAS, Paris), Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire</i> , 43-162; 1995: 1-6
187.	Chirurgie de l'insuffisance veineuse profonde. M. Perrin . <i>Encycl. Méd. Chir. (Editions Scientifiques et Médicales SAS, Paris), Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire</i> , 43-163; 1995: 1-22
188.	La maladie veineuse chronique. Plaidoyer en faveur d'une classification et d'un langage international. Classification et stades de sévérité dans les maladies veineuses chroniques des membres inférieurs. Un document de consensus. American Venous Forum M. Perrin , J. Mal. <i>Vasc.</i> 1995; 2: 77-83
189.	Veines des membres inférieurs. M. Perrin , JL. Calvignac. In <i>Voie d'abord des vaisseaux A</i> . Branchereau (ed). Arnette Blackwell 1995: 311-20
190.	Examens complémentaires dans la perspective chirurgicale in <i>L'ulcère de jambe</i> . J-M Coget, P Wallois. Masson 1995 Paris
191.	Les troubles vasculaires des membres inférieurs d'origine mécanique. P. Barthélémy, P. Larroque, M. Perrin . <i>Angéiologie</i> 1996; sup au n° 222: 29-32
192.	La gestion de la maladie post-thrombotique des membres inférieurs. M. Perrin . <i>Le Mouvement Cardio-Vasculaire</i> . 1996: 25-29.

193.	Place de la chirurgie dans le traitement des ulcères d'origine veineuse. M. Perrin . La Revue du Praticien 1996 ; 46: 28-32
194.	Un siècle de chirurgie vasculaire lyonnaise. M. Perrin , A. Bouchet. 1 film 1996. 16 minutes.
195.	Les phlébographies des membres inférieurs. M. Perrin . Cardiologie Pratique. 1996 ; 355 : 8-14
196.	La chirurgie des perforantes est-elle légitime ? M. Perrin . In Chirurgie par voie endoscopique des veines perforantes et chirurgie des veines jumelles. Angio-Techniques 1996. Marseille : 28-30
197.	Valvuloplasties Conventionnelles des Veines Profondes : Techniques, Indications, Résultats. M. Perrin , Ph Nicolini. In E. Kieffer, A. Bahnini (edits). Chirurgie des veines des membres inférieurs Editions AERCV. Paris 1996. 291-308
198.	Implications médico-légales dans la chirurgie de l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs. M. Perrin , Ph Nicolini. J Mal Vasc 1996 ; 21: 233-237
199.	Les perforantes jambières M. Perrin . 1 film 1996.16 minutes
200.	Comment classer les récurrences variqueuses après traitement chirurgical ? M. Perrin . Phlébologie 1996 ; 49: 453-460
201.	Un chirurgien vasculaire parle aux angiologues. M. Perrin . Le Mouvement Cardio-Vasculaire 1996 ; 17: 258-259
202.	Répartition topographique des varices. Analyse écho-Doppler sur 498 membres inférieurs. J.J. Guex, M. Perrin , B. Hiltbrand, J.M. Bayon, F. Henri, F.A. Allaert. Phlébologie. 1996 ; 49 : 385-388
203.	Chirurgie de l'insuffisance veineuse chronique des membres inférieurs de la femme. M. Perrin , JL. Calvignac. Innovation Médicale 1996 ; 16 : 33-36
204.	Classification and grading of chronic venous disease in the lower limbs: A consensus statement. EJEVS . HG Beebe, JJ Bergan, D Bergqvist, B Eklöf. M. Perrin 1996; 12: 487- 93
205.	Classification and grading of chronic venous disease in the lower limbs: A consensus statement. M. Perrin . Phlebology Digest 1996 ; 8: 6-12
206.	Les anévrismes veineux de la fosse poplitée: Résultats de la chirurgie. Voirin, M. Perrin , JL Magne, Ph. Fayard, I. Farah, B.Villemur, H.Guidicelli. Phlébologie 1997 ; 50: 45-51
207.	Aspects Chirurgicaux des traumatismes veineux des membres inférieurs à la phase initiale. I. Farah, B. Villemur, L. Voirin, J.L. Magne, M. Perrin , H. Giudicelli. Phlébologie 1997 ; 50 : 71-78
208.	Résultats de la chirurgie veineuse après traumatismes veineux des membres inférieurs: Aspects cliniques et hémodynamiques. Phlébologie 1997 ; 50 : 89-96. B. Villemur, I. Farah, M. Perrin , JL. Bosson, O. Poncot, L. Voirin, E. Joubin, A. Verney, H. Giudicelli. Phlébologie 1997 ; 50 : 89-96
209.	La chirurgie reconstructrice dans la maladie veineuse chronique. M. Perrin , Ph. Nicolini. Revue Médicale de la Suisse Romande, 1997 ; 117 : 113-116
210.	Introduction : La chirurgie de la valvule veineuse. M. Perrin . Journal des Maladies Vasculaires 1997 : 22 : 96
211.	La chirurgie veineuse : Bilan et perspective d'avenir. M. Perrin . Angéiologie 1997 ; 2: 63-65
212.	Role of venography in evaluation of reflux. M. Perrin . J Vasc. Surg. 1997 ; 3 : 248-250
213.	Results of deep vein reconstruction. M. Perrin . J Vasc. Surg. 1997 ; 3 : 273-275
214.	A study of cryopreserved human femoral vein valve for surgical correction of the deep venous reflux. M. Perrin .
215.	Que reste-t-il de la phlébographie dans l'étude des récurrences de varices après chirurgie ? Ph. Nicolini, M. Perrin , A. Genevois. J. Mal. Vasc. 1997 ; 22(suppl. A) : 12-13.
216.	Les récurrences variqueuses de la région inguino-génitale. M. Perrin , JP. Gobin, Ph. Nicolini. J. Mal. Vasc. 1997 ; 22 (suppl. A) : 9
217.	Insuffisance veineuse profonde et récurrence variqueuse. M. Perrin , JM. Bayon, B. Hiltbrand, Ph. Nicolini. J. Mal. Vasc. 1997 ; 22 (suppl. A) : 15
218.	Cure chirurgicale des varices des membres inférieurs par stripping des veines saphènes. M. Perrin . Annales de Chirurgie 1997 ; 7: 735-744
219.	Apport de l'écho-Doppler pré et post-opératoire dans la chirurgie veineuse superficielle de la fosse poplitée. JL. Gillet, M. Perrin , B. Hiltbrand, JM. Bayon, JP. Gobin, JL. Calvignac, C. Grossetête Journal des Maladies Vasculaires 1997 ; 5: 330-335
220.	Les récurrences au pli de l'aîne après chirurgie des varices. M. Perrin , JP. Gobin, Ph. Nicolini. Journal des Maladies Vasculaires 1997 ; 5 : 303-312
221.	Insuffisance veineuse profonde et récurrence variqueuse après chirurgie de l'insuffisance veineuse superficielle. M. Perrin , JM. Bayon, B. Hiltbrand, Ph. Nicolini. Journal des Maladies Vasculaires 1997 ; 5: 343-347

Bibliographie

222.	Phlébographie poplitée dynamique. M. Perrin Phlébologie 1997; n° supplémentaire: 542-546
223.	Les méthodes chirurgicales dans le traitement de la petite veine saphène. M. Perrin Phlébologie 1997; n° supplémentaire: 574-580
224.	Indications de la chirurgie dans le traitement de l'insuffisance de la petite veine saphène. M. Perrin Phlébologie 1997; n° supplémentaire: 596-599
225.	Les mauvais résultats après traitement de l'insuffisance de la petite veine saphène. Analyse et propositions thérapeutiques. M. Perrin , M. Lepretre, JP. Gobin, Ph. Nicolini. Phlébologie 1997; n° supplémentaire: 605-612
226.	Insuficiencia primaria del sistema venoso profundo. Revision actualizada. M. Perrin Forum FL 1997; 2: 75-87
227.	El papel actual de la reconstruccion venosa profunda en la insuficiencia venosa cronica del miembro inferio. M. Perrin , JL. Calvignac, B. Villemur. Forum FL 1997; 2: 89-99
228.	La chirurgie veineuse : Bilan et perspective d'avenir. M. Perrin . Angéiologie 1997; 2: 63-65
229.	Traitement chirurgical des ulcères cutanés d'origine veineuse. M. Perrin , Ph. Nicolini, N. Chakfe. Angéiologie 1997; 5: 19-26
230.	L'anticoagulation post-opératoire est-elle nécessaire en chirurgie artérielle ? M. Perrin , Ph. Nicolini, N. Chakfe, JG. Kretz Angéiologie 1997; 2: 70
231.	Indications thérapeutiques dans l'insuffisance des perforantes jambières. M. Perrin , Ph. Nicolini. Phlébologie 1997; 4: 699-702
232.	Chirurgie des veines perforantes jambières par abord direct. Techniques et Résultats. Ph. Nicolini, M. Perrin Phlébologie 1997; 4: 693-698
233.	Bons conseils pour mauvaises jambes. M. Perrin, B. Hiltbrand, V. Lebar, R. Questel 1 film. 1998 - 18 minutes
234.	Indications et mise au point sur la chirurgie de l'insuffisance veineuse superficielle. M. Perrin , Ph. Nicolini, JP. Gobin 1 film. 1998 - 21 minutes.
235.	An update on surgical ligation of incompetent perforators of the lower limbs. M. Perrin Phlebolympology 1997; 2
236.	Place des examens complémentaires face à un ulcère de jambe. B. Villemur, JC. Beani, Ph. Carpentier, M. Perrin , L. Voirin, I. Farah, P. Amblard, A. Franco, H. Giudicelli Angéiologie 1997; 49: 57
237.	Devenir de la compétence de l'appareil valvulaire des veines fémorales après cryopréservation. B. Villemur, I. Gardiulli, M. Peoch, H. Egallofer, M. Perrin , I. Farah, L. Voirin. Journal des maladies vasculaires 1997; 22 Supplément A: 87
238.	Dysplasie fibro-musculaire de l'artère iliaque primitive P. Nicolini, N. Chafke, M. Perrin , JG. Kretz. Journal des maladies vasculaires 1997; 22 Supplément A: 96
239.	Place de la veine saphène dans la chirurgie restauratrice des veines profondes des membres inférieurs. M. Perrin , Ph Nicolini. Phlébologie 1998; 3: 299-303
240.	Préservation du capital veineux lors du traitement chirurgical de l'insuffisance veineuse superficielle. Ph Nicolini, A Oesch, M. Perrin . Phlébologie 1998; 3: 329-331
241.	Quelle attitude le chirurgien peut-il adopter chez un malade présentant une artériopathie des membres inférieurs et venant consulter pour des varices des membres inférieurs ? M. Perrin . Phlébologie 1998; 3: 333-334
242.	Réflexions sur la pathologie et le traitement des perforantes jambières. M. Perrin Angéiologie 1998; 3: 18-19
243.	Traitement des varices des membres inférieurs. M. Perrin , Ph. Lemasle, M. Lefèbre Vilardebo, D. Creton, Ph. Nicolini, C. Juhan, JJ. Guex, JP. Gobin, Ph. Plagnol. Bulletin du 100ème Congrès Français de Chirurgie. Paris. 5-7 octobre 1998
244.	Classification des récidives variqueuses après chirurgie : un document de travail préliminaire. M. Perrin . Phlébologie 1998; 4; 423-430
245.	Récidives variqueuses après chirurgie non conventionnelle des varices. Ph. Nicolini, M. Perrin . Phlébologie 1998; 51: 465-471
246.	Chirurgie veineuse et insuffisance veino-lymphatique de membres inférieurs. M. Perrin . Phlébologie 1999; 53: 29-32
247.	Chirurgie endoscopique sous-fasciale des perforantes jambières : à propos des techniques. M. Perrin , Ph. Nicolini. 1 film 1999. 15 m. Cinémathèque Knoll.
248.	Les Perforantes jambières. M. Perrin . Journal des Maladies Vasculaires. 1999; 24: 19-24
249.	Chirurgie veineuse et insuffisance veino-lymphatique des membres inférieurs. M. Perrin . Phlébologie 1999; 52: 29-34
250.	Traitement chirurgical des varices des membres inférieurs. Introduction M. Perrin Phlébologie 1999; 52: 163

251.	La chirurgie endoscopique des veines perforantes sous-faciales. Mise au point. P. Nicolini, M. Perrin . Phlébologie 1999 ; 52 : 177-179
252.	Indications chirurgicales dans le traitement des varices primitives. M. Perrin , P. Nicolini. Phlébologie 1999 ; 52 : 181-185
253.	Les soins post-opératoires après chirurgie des varices. M. Perrin , P. Nicolini. Phlébologie 1999 ; 52: 187-188
254.	Devenir de la compétence de l'appareil valvulaire des veines fémorales après cryopréservation. Étude préliminaire. B. Villemur, I. Gardulli, M. Peoch, H. Egaloffer, M. Perrin , I. Farah, C. Sessa, JL. Magne, H. Giudicelli. Journal des Maladies Vasculaires 1999 ; 24 : 126-131
255.	Chirurgie endoscopique des perforantes sous- fasciales. M. Perrin . Encycl. Méd. Chir. (Editions Scientifiques et Médicales SAS, Paris), Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire, 43-162,1999 : 1-5
256.	M. Perrin , JL. Calvignac: Veins of the lower Limb in Vascular Surgical Approaches. A. Branchereau, R. Berguer (publishers) Futura Publishing Company, Armonk, 1999; 311-21
257.	Le CD de la Veine & du Lymphatique. R. V. Cluzan, J.M. Coget, C. Jamin, JP. Laroche, M. Perrin , F. Zucarelli. CD Rom Knoll France 1999
258.	Traitement des ulcères de jambe d'origine veineuse. La chirurgie veineuse profonde: Techniques, Indications. P. Nicolini, M. Perrin . Phlébologie 1999 ; 52: 427-432
259.	Résultats des traitements médicaux et chirurgicaux des ulcères veineux. B. Villemur, M.T. Leccia, Ph Carpentier, M. Perrin , M.L. Feuillade, P. Amblard, H. Giudicelli. Phlébologie 1999 ; 52: 441-450
260.	Results of Valvuloplasty in Patients Presenting Deep Venous Insufficiency and recurring Ulceration. M. Perrin , B. Hiltbrand and J.M. Bayon. Ann Vasc Surg 1999 ; 13: 524-532
261.	Veins of the lower limbs. M. Perrin , JL. Calvignac in Vascular Surgical approaches. Branchereau A, Berguer R (eds). Futura publishing 1999 : 311-23
262.	Résultats des valvuloplasties chez les malades présentant une Insuffisance Veineuse Profonde et un ulcère récidivant. M. Perrin , B. Hiltbrand and J.M. Bayon. Ann Chir Vasc 1999 ; 13: 524-532
263.	Edema and Leg Volume: Methods of Assessment. M. Perrin and J.J. Guex. Angiology 2000 ; 51: 9-12
264.	Compression en pathologie veineuse : pourquoi et comment. Mise au point. M. Perrin . Le quotidien du médecin 13 mars 2000 ; 6664 : Pages spéciales 1-7
265.	Compression en pathologie veineuse : pourquoi et comment. Auto évaluation et corrigés. M. Perrin Le quotidien du médecin 15 Mars 2000 ; 6666 : Pages spéciales
266.	Recurrent varices after surgery (REVAS), a consensus document. M. Perrin , J.J. Guex, C. Vaughan Ruckley et al. Cardiovascular Surgery 2000 ; 8: 233-245
267.	Reconstructive surgery for deep venous reflux: a report on 144 cases. M. Perrin Cardiovascular Surgery 2000 ; 8: 246-255
268.	Traitement chirurgical des thromboses veineuses superficielles des membres inférieurs. M. Perrin , J.J. Guex, J.L. Gillet. Encycl Med Chir (Editions Scientifique et Médicales Elsevier SAS, Paris, tous droits réservés), Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire,43-165,2000: 6 p
269.	Prévention des récives dans le traitement chirurgical des varices. M. Perrin Angéiologie 2000 ; 52: 92
270.	Recurrent varices after surgery. M. Perrin . Hawaii medical journal 2000 ; 59: 214-216
271.	Internal valvuloplasty. M. Perrin . Hawaii medical journal 2000; 59: 268-269
272.	Un procédé nouveau dans le traitement des varices des membres inférieurs: la technique Closure M. Perrin . Angéiologie.2000 ; 54: 23-28
273.	Traitement chirurgical de l'insuffisance veineuse profonde dans l'insuffisance veineuse chronique. M. Perrin . Médecine et thérapeutique 2000 ; 6 : 754-760
274.	Role of Duplex Imaging in endovenous obliteration for primary insufficiency. Pichot, C. Sessa, JG Chandler, M. Nuta, M. Perrin . J Endovasc Therapy 2000; 7: 451-459
275.	Management of symptomatic and asymptomatic popliteal venous aneurysms: A retrospective analysis of 25 patients and review of the literature. C. Sessa, Ph. Nicolini, M. Perrin , I. Farah, JL Magne, H Giudicelli. J Vasc Surg 2000 ; 32 : 902-12
276.	Investigation of Chronic Venous Insufficiency. A consensus statement. AN Nicolaïdes, M. Perrin et al. Circulation 2000 ; 102 : 126-163

Bibliographie

277.	Popliteal venous aneurysms: a two-center experience with 21 cases and review of the literature. C. Sessa, M. Perrin et al. <i>Int J Angiol</i> 2000; 9; 164-70
278.	Thromboses veineuses superficielles des membres inférieurs. Étude prospective portant sur 100 patients. J-L. Gillet, M. Perrin , R. Cayman. <i>JMV</i> 2001; 26: 16-22
279.	Traitement des thromboses veineuses profondes des membres inférieurs par fibrinolyse <i>in situ</i> et thrombectomie M. Perrin , P. Nicolini. <i>Encycl. Méd. Chir. (Editions Scientifiques et Médicales SAS, Paris), Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire, 43-167,2001: 1-12</i>
280.	Sélection bibliographique en pathologie veineuse. M. Perrin , J.J. Guex, 1 CD Rom juin 2001
281.	Cirugia de las perforantes. M. Perrin . <i>Encyclopedia Medica-Quirurgica. E-43162. 2001: 1-7</i>
282.	Ficha adicional Cirugia de las perforantes. M. Perrin . <i>Encyclopedia Medica-Quirurgica F.43162. 2001: 1-6</i>
283.	Cirurgia de la insuficiencia venosa profunda. M. Perrin . <i>Encyclopedia Medica-Quirurgica. E-43163. 2001: 1-23</i>
284.	Cirurgia de la insuficiencia venosa superficial. M. Perrin . <i>Encyclopedia Medica-Quirurgica. E-43161 A. 2001: 1-28</i>
285.	Traitement endovasculaire des syndromes obstructifs chroniques veineux Profonds M. Perrin , P. Nicolini. <i>Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire, 43-168,2002: 1-10</i>
286.	Chirurgie de l'insuffisance veineuse superficielle chez la jeune femme. M. Perrin . <i>Phlébologie</i> 2002; 1: 45-49
287.	Recurrent Varices after Surgery (abstract) M. Perrin . <i>Japanese Journal of Phebology</i> 2002; 13: 114
288.	Surgical treatment of deep venous reflux of the lower limb (abstract) M. Perrin <i>Japanese Journal of Phlebology</i> 2002; 13: 149
289.	Endovascular therapy for varicose veins. M. Perrin . In <i>Insufficiencia venosa chronica Cairols MC</i> , ed Viguera, Barcelona 2002: 211-22
290.	Recurrent varices after surgery. M. Perrin . In <i>Insufficiencia venosa chronica Cairols MC</i> , ed Viguera, Barcelona 2002: 223-39
291.	Venous aneurysms. C.Sessa, M. Perrin . In <i>Insufficiencia venosa chronica Cairols MC</i> , ed Viguera, Barcelona 2002: 240-53
292.	Gillet J.L., Perrin M. , Guex J.J. Mise au point sur les thromboses veineuses superficielles des membres inférieurs. <i>Phlébologie</i> 2002; 3: 251-8
293.	Aspects échographiques de la jonction saphéno-fémorale après oblitération de la grande veine saphène par radiofréquence (Closure). Pichot O, M. Perrin . <i>Phlébologie</i> 2002; 4: 329-34
294.	Tratamiento de las thrombosis venosas profundas de los miembros inferiores por fibrinólisis <i>in situ</i> y thrombectomia. M. Perrin , P. Nicolini. <i>Encyclopedia Medica-Quirurgica-E-43167.2002: 1-13</i>
295.	Terminologie et affections veineuses chroniques. M. Perrin . <i>J Mal Vasc</i> 2003; 28: 92-94
296.	Une appréciation des nouveaux scores de sévérité de la maladie veineuse chronique des membres inférieurs. Résultats d'une enquête auprès d'angiologues français. M. Perrin , F Dedieu, V Jessent, M-P Blanc. <i>Phlébologie</i> 2003; 56: 127-36
297.	Qualité de vie et chirurgie veineuse. <i>Phlébologie</i> 2003; 56: 151-55
298.	Action des veinotoniques sur les symptômes de la maladie veineuse chronique. C. Garde, M. Perrin , F. Chleir, J-P Henriet, A Cornu-Thénard, G. Mégret, M. Vray <i>Phlébologie</i> 2003; 56: 103-9
299.	Les varices et télangiectasies. A-A Ramelet, P. Kern, M. Perrin . Masson, Paris 2003
300.	Traitement endovasculaire des varices des membres inférieurs. M. Perrin . <i>Encycl Méd Chir (Editions Scientifique et Médicales Elsevier SAS, Paris, tous droits réservés), Techniques chirurgicales-Chirurgie Vasculaire, 43-161-C,2003: 1-11</i>
301.	Insuffisance valvulaire non post-thrombotique du système veineux profond des membres inférieurs. M. Perrin , J-L. Gillet. <i>Encycl Méd Chir (Editions Scientifique et Médicales Elsevier SAS, Paris, tous droits réservés), Angéiologie, 19-2020,2003,6p.</i>
302.	Syndrome post-thrombotique M. Perrin , J-L Gillet, J-J Guex. <i>Encycl Méd Chir (Editions Scientifique et Médicales Elsevier SAS, Paris, tous droits réservés), Angéiologie, 19-2040, 2003, 12p.</i>
303.	Où en est-on avec la classification CEAP de la maladie veineuse chronique ? M. Perrin . <i>Phlébologie</i> 2003; 56: 285-7
304.	La nouvelle nomenclature anatomique des veines des membres inférieurs. M. Perrin . <i>J Mal Vasc</i> 2003; 28: 219-21
305.	Varicele recidivate dupâ chirurgie (REVAS). Document de consens. M. Perrin , J.J. Guex, C. Vaughan Ruckley et al. <i>Revista Romana de Flebologie</i> 2003; II 2: 130-1

306.	Résultats d'une enquête sur les techniques chirurgicales utilisées dans le traitement des varices. M. Perrin , H. Guidicelli, D. Rastel. <i>J Mal Vasc</i> 2003; 28: 277-86
307.	Varices des membres inférieurs traitées par radiofréquence (Closure®). Contrôle annuel des résultats : un suivi sur 3 ans. M. Perrin . <i>Phlébologie</i> 2004; 57: 69-73
308.	Résultats d'une enquête sur les techniques compressives et contentives utilisées dans le traitement chirurgical des varices. D. Rastel, M. Perrin , H. Guidicelli. <i>J Mal Vasc</i> 2004; 29: 27-34
309.	Evidence based compression-therapy. Compression after varicose vein surgery for patients classified C2 to C6. M. Perrin . <i>Vasa</i> 2004; 34: Suppl.63: 10-1
310.	La chirurgie des reflux veineux profonds des membres inférieurs. M. Perrin . <i>J Mal Vasc</i> 2004; 29: 73-87
311.	Hémorragie variqueuse. M. Perrin . <i>STV</i> 2004; 16: 161-3
312.	Traitement endoluminal des varices des membres inférieurs par laser endoveineux et radiofréquence. Revue de la littérature au 1 ^{er} mars 2004. M. Perrin . <i>Phlébologie</i> 2004; 57: 125-33
313.	Zylaki i Teleangiektazje, A-A Ramelet, P. Kern, M. Perrin . <i>Via Medica</i> , Gdansk 2004
314.	Traitement endovasculaire des varices des membres inférieurs. M. Perrin . <i>Ann Chir</i> 2004; 129: 248-57
315.	Varicose veins and telangiectasias. A-A Ramelet, P. Kern, M. Perrin . Masson Paris. 2003. Elsevier, Paris 2004
316.	Endoluminal treatment of lower limb varicose veins by endovenous laser and radiofrequency techniques M. Perrin <i>Phlebology</i> 2004; 19: 170-8
317.	Síndrome postthrombotico. M. Perrin . <i>Encyclopedia Médico-Quirúrgica E-27-110-A-29.2004.1-14</i>
318.	Place de la chirurgie dans le traitement de l'ulcère veineux de jambe. M. Perrin . <i>Encyclopédie Médico chirurgicale Techniques chirurgicales Chirurgie vasculaire 41-169 H</i> 2004
319.	Thromboses veineuses superficielles des veines non variqueuses des membres inférieurs. Étude prospective portant sur 42 patients consécutifs. J-L Gillet, FA Allaert, M. Perrin . <i>J Mal Vasc</i> 2004; 29: 263-72
320.	Tratamiento endovascular de las varices de los miembros inferiores. M. Perrin . <i>Encyclopedia Médico-Quirúrgica -E-43161-C</i> 2005
321.	Exploration écho-Doppler des récidives variqueuses post-chirurgicales. JL Gillet, M. Perrin . <i>Angéiologie</i> 2004; 56: 26-31
322.	Insuficiencia valvular no postrombotica del sistema venoso profundo de las extremidades inferiores. M. Perrin . <i>Encyclopedia Medica-Quirúrgica E-27-110-A-24.2004.1-6</i>
323.	Revision of the CEAP classification for chronic venous disorders. A consensus statement. B. Eklöf, JJ. Bergan, PH. Carpentier, P. Gloviczki, RL Kistner, MH. Meissner, GL. Moneta, K. Myers, FT. Padberg, M. Perrin , CV. Ruckley, RB. Rutherford, P. Coleridge Smith, TW. Wakefield, for the American Venous Forum's International ad hoc committee for revision of the CEAP classification. <i>J Vasc Surg</i> 2004 ; 40: 1248-52
324.	La classification CEAP a fait peau neuve. M. Perrin . <i>Angéiologie</i> 2005 ; 1: 10-13
325.	La nouvelle CEAP. M. Perrin
326.	Les anévrismes veineux. C Sessa, M. Perrin , P. Nicolini. <i>Techniques chirurgicales. Encyclopédie Médico chirurgicale, Techniques chirurgicales-Chirurgie vasculaire 43169-A</i> 2005
327.	La CEAP nouvelle. M. Perrin . <i>J Mal Vasc</i> 2005 ; 30: 103-6
328.	Classification clinique, étiologique, anatomique et physiopathologique (CEAP) et scores de sévérité des affections veineuses chroniques. M. Perrin . <i>EMC (Elsevier SAS, Paris) Techniques chirurgicales-Chirurgie vasculaire, 43-159</i> , 2005
329.	Revision der CEAP- Klassifizierung für chronische Venenleide. B. Eklöf, JJ. Bergan, PH. Carpentier, P. Gloviczki, RL. Kistner, MH. Meissner, GL. Moneta, K. Myers, FT. Padberg, M. Perrin , CV. Ruckley, RB. Rutherford, P. Coleridge Smith, TW. Wakefield. <i>Phlebologie</i> 2005; 34: 218-25
330.	Definitions. A-A Ramelet, C Gardon-Mollard. M. Perrin . In Gardon-Mollard C, Ramelet A-A (edit). <i>La compression médicale</i> . Masson. 2 ^{ème} édition. Paris 2005
331.	Compression et chirurgie veineuse. M. Perrin . In Gardon-Mollard C, Ramelet A-A (edit). <i>La compression médicale</i> Masson. 2 ^e édition. Paris 2005: 201-9
332.	Cirurgia reconstructiva das veinas profundas para refluxo nos membros inferiores. M. Perrin in JB Thomaz, Belczak CEQ (edits). <i>Tratado de Flebologia e Linfologia</i> . Rubio. Rio de Janeiro. 2006: 443-589
333.	Qui fera un ulcère de jambe, comment éviter les récidives ? PL Antignani, F Becker, C Boissier, P Carpentier, A Cornu-Thénard, M Davinroy, C Debure, G Lance, J-M Mollard, M Perrin , MA Pistorius. <i>J Mal Vasc</i> 2005; 30, Cahier 3 du n°4,4S5-4S12

Bibliographie

334.	Tratamiento quirùrgico de las úlceras venosas de las piernas. M. Perrin . Encyclopedia Medica-Quirurgica- E 43-169-H (2005)
335.	Deep venous reconstructive surgery to treat reflux in the lower extremities. Phlebology 2005; 49: 375-383
336.	Evaluation of the new severity scoring system in chronic venous disease: an observational study conducted by French angiologist. M. Perrin , F. Dedieu, V. Jessent, M-P. Blanc. Phlebology 2006; 1: 6-21
337.	Récidive de varices à l'aîne et à la fosse poplitée après traitement chirurgical. M. Perrin , J.L. Gillet. J Mal Vasc 2006 ; 31 : 236-46
338.	Presentation of the patient with recurrent varices after surgery (REVAS). M. Perrin , N. Labropoulos, LR Leon. J Vasc Surg 2006 ; 43 : 327-34
339.	La chirurgie des reflux veineux profonds des membres inférieurs. M. Perrin . Praxis 2006 ; 95 : 139-46
340.	Le profil du patient REVAS: résultats d'une enquête internationale. M. Perrin . Angéiologie 2006 ; 58 : 44-5
341.	Analyse des données de la littérature au 1 ^{er} janvier 2006 sur le traitement des varices par laser et radiofréquence. M. Perrin . Angéiologie 2006 ; 58 : 69-72
342.	Venous aneurysms. M. Perrin . Phlebology 2006; 3: 172-6
343.	Abolition of reflux in varicose veins is best achieved by endovenous radiofrequency procedure. M. Perrin . In RM. Greenhalgh (edit). More vascular and endovascular controversies. BIBA publishing London 2006
344.	The impact of quality of life of symptoms related to chronic venous disorders. M Perrin . Medicographia 2006 ; 28: 146-52
345.	Et si ma méthode de traitement des varices n'était pas la bonne ? M. Perrin . Angéiologie 2006 ; 58: 12-3
346.	Kakkos SK., M. Perrin , Cutting KF., Geroulakos G. Conservative treatments: medical/drug therapies. In Labropoulos N., Stansby G. (edits). Venous and lymphatic diseases. Taylor and Francis Group. New York, USA 2006: 257-275.
347.	Affections veineuses chroniques des membres inférieurs. Généralités, Rappel anatomique et physiologique. M. Perrin . EMC (Elsevier SAS, Paris), Techniques chirurgicales-Chirurgie vasculaire, 43-160, 2006
348.	Intra-and Inter-observer Reproducibility of the Recurrent Varicose Veins after Surgery (REVAS)Classification. M. Perrin , F-A. Allaert. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery 2006: 32: 326-332
349.	Clinical presentation and venous severity scoring of patients with extended deep axial venous reflux. Gillet J-L., M. Perrin , Allaert FA. J Vasc Surg 2006; 44: 588-94
350.	Perrin M . Prise en charge de la maladie veineuse superficielle aux 4 âges de la femme: 30 ans d'évolution. Phébologie 2006 ; 59: 211-2
351.	Perrin M . The Impact of on quality of life of symptoms related to chronic venous disorders. Medicographia. 2006; 28: 156-62
352.	Perrin M. , Geroulakos G. Pharmacologic treatment of chronic venous disorders. Phlebology 2006; 14: 23-30
353.	Ramelet A-A, Perrin M , Kern P, Bounameaux H. Phlébologie. Abrégés. 5 ^e édition. Masson. Paris 2006
354.	Perrin M . Nouvelles notions fondamentales dans la maladie veineuse chronique superficielle: terminologie et affections veineuses chroniques. M. Perrin . In J-P Gobin et J-P Benigni. La sclérothérapie. Editions ESKA. Paris 2007.
355.	Perrin M . Nouvelles notions fondamentales dans la maladie veineuse chronique superficielle: classifications des affections veineuses chroniques. In J-P Gobin et J-P Benigni. La sclérothérapie. Editions ESKA. 17-18
356.	Perrin M . Nouvelles notions fondamentales dans la maladie veineuse chronique superficielle: scores de sévérité des affections veineuses chroniques. In J-P Gobin et J-P Benigni. La sclérothérapie. Editions ESKA. Paris 2007.19-22
357.	Perrin M . Classification and treatment of recurrent varicose veins. In J-J Bergan (edit). The vein book. Elsevier Academic Press. 2007: 299-308
358.	Perrin M . The primary cause of chronic venous insufficiency. In J-J Bergan (edit). The vein book. Elsevier Academic Press. 2007 : 499-50
359.	Perrin M . Endoluminal treatment of lower-limb by varicose vein by Radiofrequency and Endovenous Laser. Endovasc. Today January 2007.Supplement: 22-4
360.	Perrin M . Embryologie et répartition des valves veineuses au membre inférieur. Angéiologie 2007 ; 59 : 44-5
361.	Perrin M . La compression après chirurgie pour maladie veineuse chronique des membres inférieurs. Angéiologie 2007 ; 59 : 41
362.	Perrin M . Nicolini P. La place de la chirurgie dans le traitement des ulcères veineux. Phlébologie 2007 ; 60: 169-72
363.	Perrin M. , Gillet J-L. Evolution à court et moyens termes des thromboses symptomatiques et isolées des veines musculaires du mollet. Phlébologie 2007 ; 60: 173-17

364.	Perrin M. Insuffisance veineuse superficielle : notions fondamentales. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris) Techniques chirurgicales-Chirurgie vasculaire, 43-161-A,2007
365.	Perrin M. Chirurgie à ciel ouvert de l'insuffisance veineuse superficielle. Principes. Techniques. Résultats EMC (Elsevier Masson SAS, Paris) Techniques chirurgicales. Chirurgie vasculaire, 43-161-B,2007
366.	Perrin M. Traitement chirurgical endovasculaire des varices des membres inférieurs. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris) Techniques chirurgicales-Chirurgie vasculaire, 43-161-C,2007
367.	Perrin M. Repair of Venous valves in severe chronic venous insufficiency. In John J. Bergan Cynthia K. Shortell (edit). venous ulcers. Elsevier Academic Press. 2007: 243-257.
368.	Perrin M., Allaert F-A. Short and mid-term outcome of isolated symptomatic muscular calf pain thrombosis. Gillet J-L., J Vasc Surg 2007; 46: 513-9
369.	Perrin M. Traitement des varices par la radiofréquence. In Techniques modernes en chirurgie vasculaire. Kieffer E, Chiche L (eds) AERCV Paris 2007 : 231-46
370.	Perrin M. Indications du traitement chirurgical dans les varices des membres inférieurs. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris) Techniques chirurgicales-Chirurgie vasculaire, 43-161-D,2007
371.	Perrin M. Grade des recommandations et guide des bonnes pratiques cliniques basées sur les preuves. Angéiologie 2008 ; 59, n°2 : 6-7
372.	Perrin M. La chirurgie dans le syndrome post-thrombotique. Phlébologie 2008 ; 61 : 169- 72
373.	Perrin M. Skin necrosis as a complication of compression in the treatment of venous disease and in prevention of venous thromboembolism. Phlebolympology. 2008; 15: 27-30
374.	Management of chronic venous disorders of the lower limbs. Guidelines according to scientific evidence A. N. Nicolaidis, C. Allegra, J. Bergan, A. Bradbury, M. Cairols, P. Carpentier, A. Comerota, C. Delis, B. Eklof, N. Fassiadis, N. Georgiou, G. Geroulakos, Hoffmann, G. Jantet, A. Jawien, S. Kakkos, E. Kalodiki (Editorial Secretary), N. Labropoulos, P. Neglen, P. Pappas, H. Partsch, Perrin M., M E. Rabe, A. A. Ramelet, M. Vayssairat. International Angiology 2008; 27: 1-60
375.	Cazaubon M, Perrin M., Bursetta P, Lugli M, Allaert FA. Angéiologie 2008, vol 60, n°1 : 52-3Etude SFA-SFP, C2 et C2+. Quelles données sur la compression médicale à partir de la CEAP élaborée.
376.	Perrin M. Quelle(s) investigations (s) chez le patient qui présente un syndrome post-thrombotique. Angéiologie 2008, vol 60,n°1: 59-60
377.	Perrin M. Quelles compétences pour le Phlébologue Médical en 2010. Phlébologie 2008 ; 61 : 71-2
378.	Perrin M. Résultats de la chirurgie à ciel ouvert de l'insuffisance veineuse superficielle. Analyse critique de la littérature. Phlébologie 2008 ; 60: 23-7
379.	Hamel-Desnos C, Gillet JL, Chleir F and Perrin M.. Sclérothérapie des varices par mousse échoguidée : techniques de mise en œuvre, indications, résultats publiés. Guex JJ, Phlebologie 2008 ; 61: 261-270
380.	Perrin M., Gillet JM. Management of recurrent varices at the popliteal fossa after surgical treatment. Phlebology 2008 : 23 : 64-8
381.	Perrin M. Update Venous valve dysfunction restoration by surgery in primary chronic venous disease. Medicographia Issue 95; 30 No 2: 2008: 163-8.
382.	Perrin M. Traitement des varices par la radiofréquence. STV 2008 ; 20: 166-82
383.	Perrin M. Varices des membres inférieurs : les indications du traitement chirurgical Veines Infos 2008 ; 115-6
384.	Phlebology. Ramelet A-A, Perrin M., Kern P, Bounameaux H. 5th edition. Elsevier-Masson. Issy les Moulineaux, 2008
385.	Perrin M. À vos pupitres. Angéiologie 2008, vol 60, n°2 5-7
386.	Perrin M. La chirurgie dans le syndrome post-thrombotique. Phlébologie 2008; 61: 169-72
387.	Perrin M. Insuffisance veineuse chronique. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris), Techniques chirurgicales-Chirurgie vasculaire, 43-169, 2008.
388.	Cazaubon M, Allaert F-A, Lugli M, Bursetta P, Gobin JP. Perrin M. Prévalence des varices isolées (C2) ou compliquées (C2+). Résultats d'une étude multicentrique réalisée par la SFA et la SFP sous les auspices de l'European Venous Forum. Angéiologie 2008 n°3; 60: 35-42
389.	Guex JJ, Hamel-Desnos C, Gillet J-L, Chleir F, Perrin M. Sclérothérapie des varices par mousse écho-guidée : technique de mise en œuvre, indications, résultats publiés. Phlébologie 2008 ; 61: 261-70.
390.	Perrin M. La médecine basée sur les preuves. Phlébologie 2008; 61: 381-83
391.	Perrin M. Grades de recommandations des traitements interventionnels (sclérothérapie exceptée) des télangiectasies, des veines réticulaires et des varices primitives en fonction des éléments cliniques et des investigations. Phlébologie 2008; 61: 385-393

Bibliographie

392.	A-A Ramelet, P. Kern, M. Perrin . Les varices et télangiectasies. Version russe. Moscou 2008
393.	Perrin M . Il trattamento chirurgico delle varici primitive. Nautilus 2008; 2: 9-13
394.	Eklof B, Perrin M. , Delis K, Rutherford R. Updated terminology of chronic venous disorders: the VEIN-TERM Transatlantic Interdisciplinary consensus document. and the VEIN-TERM Transatlantic Interdisciplinary Faculty J Vasc Surg. 2009; 48: 498-501
395.	Perrin M . Recurrent varicose veins: Etiology and management In Handbook of Venous disorders. Gloviczki (ed) Hodder Arnold 2009: 446-56
396.	Perrin M . Synthèse des recommandations dans le traitement des varices. Angéiologie 2009; 61(N°1): 44
397.	Perrin M . Chirurgia Zespoplu Pozarkrepoweglo : stan aktualny oraz perspektywy . Przegląd Angiologiczny 2009: 7: 7-10
398.	Perrin M . Comment lire un article médical. Phlébologie 2009; 62(2): 94-6
399.	Perrin M . Optimal management of popliteal venous aneurysms. in Vascular aneurysms. Cao P, Giannoukos AD, Moll FL, Veller M (edits) University of Thessaly Press. Argonafton & Filellinon. Valos. 2009 : 365-70
400.	Perrin M . Investigations in postthrombotic syndrome according to clinical status. Phlebolympology 2009; 15: 277-2
401.	Maleti O, Lugli M, Perrin M . Chirurgie du reflux veineux profond. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris), Techniques chirurgicales - Chirurgie vasculaire, 43-163, 2009.
402.	Nicolaïdes A, Allegra C, Bergan J, Bradbury A, Cairols M, Carpentier P, Comerota A, Delis C, Eklof B, Fassiadis N, Georgiou N, Geroulakos G, Hoffmann U, Jantet G, Jawien A, Kakkos S, Kalodiki E, Labropoulos N, Neglen P, Pappas P, Partsch H, Perrin M. , Rabe E, Ramelet AA, Vayssairat M. JMV 2009.Hors-série,1-56
403.	Perrin M . Le rationnel du traitement de l'insuffisance veineuse profonde mérite d'être reconsidéré. Angéiologie 2009(61),4 : 35-7
404.	Leal Monedero J, Zubicoa Ezepeleta, Perrin M . Maladie veineuse chronique pelvienne non post thrombotique. EMC (Elsevier Masson SAS, Paris), Techniques chirurgicales - Chirurgie vasculaire, 43-175,2010
405.	Cazaubon M, Allaert F, Lugli M, Gobin J-P, Perrin M . A French-Italian Survey on the prevalence of isolated varices (C2) and complicated varices (C2+). Results of a multi-centre study conducted by the SFA and the SFP Under the auspices of the European Venous Forum. Int Angiology 2010 Feb 29(1): 64-9
406.	Lurie F, Kistner R, Perrin M. , Raju S, Neglen P, Maleti O. Invasive treatment of deep venous disease. Int Angiology 2010 June 29(3): 199-204
407.	Ramelet, AA, Perrin M. , Kern P, Les varices et télangiectasies Masson (2 ^e édition), Paris 2010
408.	Perrin M . Endovenous radiofrequency ablation of saphenous vein reflux. The VNUS® Closure® procedure with ClosureFast®. An updated review. Int Angiol 2010 ; 29 : 303-7
409.	Perrin M . Management of primary venous disorders in C6 Patients. J Vasc Surg 2010; 52 Supplement S: 50-4
410.	Perrin M. , Ramelet AA. Pharmacological Treatment of Primary Chronic Venous Disease: Rationale, Results and Unanswered Questions. Eur J Vasc Endovasc Surg 2010 ; 41: 117-25
411.	Perrin M . La classification CEAP. Analyse critique en 2010Phlébologie 2010.63: 56-8
412.	Ezpelta Zubicoa S, Leal Monedero J, Perrin M . Maladie veineuse pelvienne non post-thrombotiqueEMC (Elsevier Masson, SAS , Paris). Radiologie et imagerie médicale cardio vasculaire - thoracique-cervicale. 32-225-F-15, 2010
413.	Perrin M . Conduite à tenir en présence de l'association d'un reflux veineux superficiel, profond et des perforantes. Angéiologie ,2011; 63 (N°1) : 42-3
414.	Perrin M. , Tribout L, Vayssairat M. Classification et scores des affections veineuses chroniques. In Traité de médecine vasculaire. Tome 2. Elsevier Masson SAS. Issy-les- Moulénaux 2011 : 122-8
415.	Perrin M . Role of Surgery in the Treatment of Varicose Veins. in Sclerotherapy. 5th edition. Goldman MP, Guex J-J, Weiss RA. Elsevier 2011: 282-300.
416.	Maleti O, Perrin M . Reconstructive Surgery for Deep Vein Reflux in the Lower Limbs: Techniques, Results and Indications Eur J Vasc Endovasc Surg 2011 ; 41 : 837-48
417.	Perrin M . Eklof B. Chronic venous disease guidelines and terminology: sharing a common language. Medicographia, 2011; 33, (3): 245-52
418.	Perrin M . Primary short saphenous varices. What is the best operative treatment? Acta Phlebologica 2011 ; 12 : 38-39
419.	Perrin M . History of Venous Surgery (1). Phlebolympology 2011; 18 (n°3): 123-29
420.	Perrin M . Recurrent varicose veins: incidence, etiology and the best strategy for management in Advances and Controversies in Vascular medicine, Vascular Surgery and Endovenous interventions. Mayo Clinic International Vascular symposium 2011, Gloviczki and al (edts). Edizioni Mineva Medica . Torino 2001

421.	Perrin M. History of Venous Surgery (2). Phlebolympology 2011; 18 (n°4): 167-73
422.	Eklöf B, Perrin M. Randomized controlled trials in the treatments of varicose veins. (1). Phlebolympology 2011; 18 (n°4): 196-207
423.	Perrin M. , Chronic venous disease guidelines and terminology: sharing a common language. Medicographia 2011; 33 : 245-52
424.	Perrin M. Qualité de vie et ablation thermique des varices. Angéiologie ,2012 ; 64 (N°1) : 42- 5
425.	Perrin M. History of Venous Surgery (3). Phlebolympology 2012; 19 (n°2): 59-67
426.	Perrin M. Place des veino-actifs dans le traitement de la maladie veineuse chronique. Angéiologie 2012 ; 64 (N°1) : 62- 3
427.	Perrin M. , Eklöf B. Randomized controlled trials in the treatments of varicose veins. Phlebolympology 2012; 19 (n°2): 91-99
428.	Leal Monedero J, Zubicoa Ezpeleta S, Perrin M. Pelvic congestion syndrome can be treated operatively with good long-term results. Phlebology 2012; 27 Suppl 1: 65-73
429.	Lugli M, Maleti O, Perrin M. Review and comment of the 2011 practice guidelines of the Society of Vascular Surgery and the American Venous Forum. Phlebolympology 2012; 19 (n°3): 107-120
430.	Lugli M, Maleti O, Perrin M. Traitement endovasculaire des obstructions veineuses chroniques du membre inférieur. EMC - Techniques chirurgicales - Chirurgie vasculaire 2012 ; 0(0): 1-11 [Article 43-164].
431.	Comerota A, Perrin M. Stratégies dans le traitement des thromboses veineuses iliofémorales par thrombectomie et thrombolysé. EMC - Techniques chirurgicales - Chirurgie vasculaire 2013 ; 0(0): 1-18 [Article 43-167].
432.	Eklöf B, Perrin M. Randomised controlled trials comparing endovenous thermal and chemical ablation. In Greenhalgh R, editor. Vascular and endovascular challenges update. BIBA publishing, London, UK: p 402-408.
433.	Maleti O, Lugli M, Perrin M. Syndrome post-thrombotique. EMC - Cardiologie 2013 ; 8(2): 1-12 [Article 11-740-A-10].
434.	Perrin M. Les critères de décision au plan technique dans le choix de la procédure opératoire dans le traitement des varices. Phlébologie 2013; 66,1: 5-6
435.	Perrin M. , Lugli M, Maleti O. Management of mixed arterial and venous ulcers Phlebolympology 2013 ; 3 : 133-37
436.	Leal Monedero J, Zubicoa Ezpeleta S, Perrin M. Pelvic congestion syndrome: an update Phlebolympology 2013; 3 : 145-49
437.	Perrin M. Revue des essais contrôlés randomisés du laser endoveineux dans le traitement des varices. Phlébologie 2013 ; 66,2: 95-104
438.	Perrin M. From venous pain to surgery. Servier 2013. History of venous surgery; 12-33
439.	Perrin M. Reconstructive surgery for deep vein reflux. (German) Phlébologie 2014 ; 43 : 23-31
440.	Eklöf B. Perrin M. Review of randomized controlled trials comparing endovenous thermal and chemical ablation. Reviews in Vascular Medicine 2.2014; 1-12
441.	Perrin M. Classification and treatment of recurrent varicose veins. The vein Book. 2d edition Bergan JJ., Bunke-Paquette N. Oxford 2014: 236-46
442.	Perrin M. Management of CoS patient
442	Perrin M. , Maleti O. The primary cause of chronic venous insufficiency. The vein Book. 2d edition Bergan JJ., Bunke-Paquette N. Oxford 2014 : 431-39
443	Perrin M. , Ramelet A-A. Efficacy of veno-active drugs in primary chronic disease, synthesis and tentative recommendations. The vein Book. 2d edition Bergan JJ Bunke-Paquette N. Oxford 2014: 514-24
444	Perrin M. Randomized control trials on sclerotherapy on varicose veins. Phlebolympology 2014 ; 21 : 81-94
445	Perrin M. Presence of varices after operative treatment: a review. Part 1. Phlebolympology. 2014; 21(3): 158-168
446	Perrin M. Description and definition of venous symptoms in chronic venous disorders: a review. Medicographia 2015 ; 37, No1: 10-15
447	Perrin M. La prescription d'une compression médicale est-elle efficace dans la prévention de la survenue d'un syndrome post-thrombotique après thrombose veineuse profonde proximale. Angéiologie 2015 ; 66(3) : 21-3
448	Perrin M. Presence of varices after operative treatment: a review. Part 2. Phlebolympology 2015; 22(3): 5-11
449	Perrin M. Classification et scores de sévérité des affections veineuses chroniques in La maladie veineuse chronique. Elsevier Masson 2015 : 9-15
450	Perrin M. Varicose veins management: when recurrence become an issue. Servier 2015.

Bibliographie

451	Perrin M. From venous pain to surgery. (in Russian) Servier 2015 History of venous surgery; 7-33
452	Perrin M. Eklöf B. Does prescription of medical compression prevent development of post-thrombotic syndrome after proximal deep venous thrombosis? Phlebology 2015. DOI/10.11.77/026835551585437
453	Perrin M., Eklöf B. Post-thrombotic syndrome and compression therapy. Vascular Medicine 2015DOI/.10.1016/rvm2015.09.004
454.	Perrin M. An update on operative treatment of primary superficial incompetence: part I Phlebology. 2016; 23(1) : 3-11
455	Perrin M. Venous hemodynamic changes in lower limb venous disease: the UIP consensus according to scientific evidence. International Angiology 2016; 35: 236-52
456	Perrin M., Eklöf B, Van Rij A., Labropoulos N., Vasquez M., Nicolaidis A., Blättler W., Bouhassira D., Bouskela E., Carpentier P., Darvall K., De Maeseneer M., Flour M., Guex J-J., Hamel-Desnos C., Kakkos S., Launois R., Lugli M., Maleti O., Mansilha A., Neglén P., Rabe E., Shaydakov E. Venous symptoms: the SYM Vein Consensus statement. International Angiology 2016; 35 : 374-88
457	Perrin M. Varicose vein ablation: navigating the treatment options Varicose vein ablation: navigating the treatment options. Servier 2016
458	Perrin M. Nomenclature des veines des membres inférieurs et vocabulaire en Phlébologie in Ultrasons et Phlébologie. J-J Guex et C Hamel-Desnos ? Editions phlébologiques Françaises. 2016 : 19
459	Perrin M. An update on operative treatment of primary superficial incompetence: part 2 Phlebology. 2016; 23, No 2 : 59-75
460	Perrin M. Varicose vein ablation: navigating the treatment options-2. An update on operative treatment of primary superficial incompetence. Servier 2016
461	Maleti O, Lugli M, Perrin M. After Superficial Ablation for Superficial Reflux Associated with Primary Deep Axial Reflux, Can Variable Outcomes be Caused by Deep Venous Valve Anomalies? EJEVS 2016; 53: 229-36
462	Leal Monedero J, Zubicoa Ezpeleta S, Perrin M. Management of left renal vein compression in patients presenting left gonadal vein reflux. Phlebology 2018; 33: 475-82. DOI: 10.1177/0268355517723992
463	Lugli M; Maleti O, Labichella L, Perrin M. Investigation of non-saphenous veins in CoS patients. International Angiology 2018,37(2): 169-175 DOI: 10.23736/S0392-9590.18.03901-9
464	Perrin M., Eklof B, Maleti O. The Vein Glossary. Institut la Conférence Hippocrate. 2018. 258 pages
465	Nicolaidis A, Kakkos S, Baekgard N, Comerota A, De Maeseneer M, Eklöf B, Giannoukas A, Lugli M, Myers KA, Nelzen O, Partsch H, Perrin M. Management of chronic venous disorders. Guidelines according to scientific evidence. International Angiology 2018; 37 (3): 181-251
466	Fedor Lurie, Marc Passman, Mark Meisner, Michael Dalsing, Elna Masuda, Harold Welch, Ruth L. Bush, John Blebea, Patrick H. Carpentier, Marianne De Maeseneer, Anthony Gasparis, Nicos Labropoulos, William A. Marston, Joseph Rafetto, Fabricio Santiago, Cynthia Shortell, Jean Francois Uhl, Tomasz Urbanek, André van Rij, Bo Eklof, Peter Głowiczki, Robert Kistner, Peter Lawrence, Gregory Moneta, Frank Padberg, Michel Perrin, Thomas Wakefield. The 2020 update of the CEAP classification system and reporting standards. JVS V&L 2020: 341-452
467	Nicolaidis A, Kakkos S, Baekgard N, Comerota A, De Maeseneer M, Eklöf B, Giannoukas A, Lugli M, Myers KA, Nelzen O, Partsch H, Perrin M. Management of chronic venous disorders. Guidelines according to scientific evidence. International Angiology 2020; 39(3): 175-240
468	Maleti O, Perrin M. Repair of Venous Valves in Patients with Severe Chronic Venous Insufficiency. In Venous Ulcers – 2nd Edition. Eds: Markovic J.N. & Shortell C.K. Elsevier Publishing; Philadelphia, PA, USA, 2022.

Publications : 472/ Vasculaire : 468
Articles : 354/ 352 Vasculaire
Chapitres de livre : 80
Livres : 14
Thèses : 5/ 3 vasculaire



SOCIÉTÉ
 FRANÇAISE DE
Phlébologie



La carrière de Michel, René, Paul PERRIN

Né le 2 janvier 1933 à NANTES

Externe des Hôpitaux de Lyon	1952
Interne des Hôpitaux de Lyon	1956
Docteur en Médecine	1957
Moniteur de Clinique Chirurgicale	1962
Chirurgien de Garde des Hôpitaux de Lyon	1964
Chirurgien Assistant des Hôpitaux de Lyon	1965
Chef de Clinique à la Faculté	1965
Qualifié Spécialiste en Chirurgie par le Conseil Départemental des Médecins du Rhône	1966
Chirurgien Attaché des Hôpitaux de Lyon	1967
Membre Titulaire du Collège Français de Pathologie Vasculaire	1967
Membre Titulaire de la Société Européenne de Chirurgie Cardio-Vasculaire	1967
Membre Titulaire de la Société Française de Phlébologie	1970
Membre du conseil d'administration de la Société Française de Phlébologie	1984
Membre Titulaire de la Société Française de Chirurgie Vasculaire	1985
Chargé de cours à l'Ecole Européenne de Phlébologie	1989
Consultant en Maladie Veineuse du Comité de Rédaction des Annales de Chirurgie Vasculaire	1990
Membre Titulaire Étranger de l'American Venous Forum	1991
Membre du Comité Scientifique d'Actualités Vasculaires Internationales	1991
Membre du Comité de lecture de la Société Française de Phlébologie	1991
Chargé de cours à la Faculté de Médecine de Grenoble	1992
Membre de l'American Venous Forum	1992
Vice-Président de la Société Française de Phlébologie	1992
Président (élu) de la Société Française de Chirurgie Vasculaire (1996)	1993
Administrateur du Collège Français de Pathologie Vasculaire	1994
Membre du Comité de lecture de la revue Angiologie	1994
Président (élu) de la Société Française de Phlébologie (1996-1999)	1996
Qualifié en Chirurgie Vasculaire (spécialité créée en 1996)	1996



La carrière de Michel Perrin.



Membre de l'Advisory Board de Phlebology	1997-2005
Membre de l'Editorial Board d'International Venous Digest	1998-2010
Membre correspondant (élu) de la Deutsche Gesellschaft für Phlebologie	1998
Membre correspondant (élu) de la Société Suisse de Phlébologie	1998
Vice-président (élu) de l'Union Internationale de Phlébologie (1998-2004)	1998
Membre du Comité Scientifique du Journal des Maladies Vasculaires	1999
Président de l'European Venous Forum	2000
Board Member of the European Venous Forum	2000-2022
Board Member of the European Venous foundation	2000-2022
Éditeur en chef du Journal of Phlebology	2001
Membre de l'Editorial Board of Phlebology	2003
Membre du comité de rédaction de la revue de la Société roumaine de Phlébologie	2003
Membre du Comité Scientifique du Collège Français de Pathologie Vasculaire	2003
Chargé de cours au DU de Phlébologie	2003-2011
Membre honoraire de la Société Italienne de Phlebology	2005
Membre Honoraire de l' American College of Phlebology	2005
Membre honoraire de l'American Venous Forum	2005
Membre Honoraire de la Société Française de Chirurgie Vasculaire	2006
Membre Honoraire du Compression Therapy Group	2007
Membre d'honneur de la Société Française de Phlébologie	2009
Membre de l'Editorial Board de l'European Journal of Vascular & Endovascular Surgery	2009
Membre d'honneur de la société Française d'Angiologie	2011
Membre d'honneur de la Mayo Clinic	2011
Membre d'honneur de la Société suisse de Phlébologie	2013
Ratschow medal	2013
European Venous Forum. Life Awards	2014
Phlebology. Editeur en chef	2015-2022
Gold Medal of St-Petersburg Society of Phlebology	2015
Gold Medal for outstanding contribution to Phlebology	2018
International Union of Phlebology	
Membre d'honneur du Collège Italien de Phlébologie	2019
Membre honoraire du Collège français de Pathologie vasculaire	2020
Membre de l'editorial committee of Vascular Investigation and Therapy	2022

Publications : 472
 Articles : 354
 Chapitres de livres : 80
 Livres : 14
 Films ou vidéos : 16
 CD, DVD, Podcasts : 3
 Thèses : 5