

## La prise en charge des patients présentant des varices et des maladies veineuses chroniques associées. Recommandations en pratique clinique établies par la *Society for Vascular Surgery* (États-Unis) et l'*American Venous Forum*.

### *The care of patients with varicose veins and associated chronic venous diseases.*

### *Clinical practice guidelines of the Society for Vascular Surgery and the American Venous Forum.*

**Gloviczki P., Comerota A.J., Dalsing M.C., Eklof B.G., Gillespie D.L., Gloviczki M.L., Lohr J.M., McLafferty R.B., Meissner M.H., Murad M.H., Padberg F.T., Pappas P.J., Passman M.A., Raffetto J.D., Vasquez M.A., Wakefield T.W.**  
Rochester, Minn ; Toledo, Ohio ; Indianapolis, Ind ; Helsingborg, Sweden ; Rochester, NY ; Cincinnati, Ohio ; Springfield, Ill ; Seattle, Wash ; Newark, NJ ; Birmingham, Ala ; West Roxbury, Mass ; North Tonawanda, NY ; and Ann Arbor, Mich.  
**J. Vasc. Surg. 2011 ; 53 : 2S-48S.**

Lugli M., Maleti O., Perrin M.

### Classification de l'article

Document de consensus sur les recommandations.

#### Abréviations utilisées

AVCh : affections veineuses chroniques.

Classification CEAP : classification clinique, étiologique, anatomique, physiopathologique.

ED : écho-Doppler.

MVC : maladie veineuse chronique.

Ce supplément du *Journal of Vascular Surgery* est l'analyse la plus complète en langue anglaise publiée à ce jour sur la prise en charge des varices des membres inférieurs.

Ce travail de 47 pages inclut :

- 2 figures schématisant les veines superficielles, perforantes et profondes (diagramme de la Mayo Clinic, Rochester, Minnesota).
- 8 tableaux :
  - Grade des recommandations basées sur les preuves [1] (Tableau I)
  - Classification CEAP [2] (Tableau II)
  - Classification anatomique de la CEAP par segment [2] (Tableau III)
  - Score de sévérité clinique veineux [3] (Tableau IV)
  - Classification des complications [4] (Tableau V)
  - Liste des principales firmes fabricant et commercialisant le matériel d'ablation endoveineuse thermique.
  - Liste des produits sclérosants (catégorie, caractéristiques, concentration, avantages et inconvénients) des firmes les fabriquant et les commercialisant (2 tableaux).

*NB. Les 3 derniers tableaux ne sont pas analysés ici car ils fournissent des informations spécifiques aux États-Unis.*

- 14 guidelines.
- 376 références bibliographiques qui sont une véritable mine d'or.

Lugli Marzia, Modène, Italie ; Maleti Oscar, Modène, Italie ; Perrin Michel, Lyon, France.

## Analyse d'articles publiés dans une revue internationale de phlébologie

Ce document de consensus a été établi par les « grosses pointures » de l'*American Venus Forum* dont les connaissances sur le sujet sont incontestables.

Il convient cependant de noter que le groupe de travail était constitué par des chirurgiens vasculaires, ce qui a probablement influencé leur jugement dans les grades de recommandation.

L'analyse complète d'un tel document est une gageure. Nous avons pris le parti de segmenter cette analyse en deux parties et de nous limiter à commenter les 14 *guidelines* qui ont été établies en utilisant les grades de recommandations basés sur les preuves [1] (**Tableau 1**).

| Grade | Description                                                   | Bénéfice versus risque et contrainte                                                                                                                                 | Type d'études et force de la preuve                                                                                                                                      | Implications                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1A    | Recommandation forte, haut niveau de preuve                   | Bénéfice l'emportant nettement sur les risques et contraintes ou l'inverse                                                                                           | ECR sans limitation importante ou preuve de forte puissance basée sur des études observationnelles                                                                       | Forte recommandation, qui peut s'appliquer à la plupart des patients dans la plupart des circonstances sans réserve |
| 1B    | Recommandation forte, niveau de preuve moyen                  | Bénéfice l'emportant nettement sur les risques et contraintes ou l'inverse                                                                                           | ECR avec limitation importante (résultats discutables, erreurs méthodologiques, ou imprécisions). Exceptionnellement forte preuve résultant d'études observationnelles   | Forte recommandation, qui peut s'appliquer à la plupart des patients dans la plupart des circonstances sans réserve |
| 1C    | Recommandation forte, niveau de preuve faible ou très faible  | Bénéfice l'emportant nettement sur les risques et contraintes ou l'inverse                                                                                           | Études observationnelles ou de cas                                                                                                                                       | Forte recommandation mais susceptible de changer si des preuves de meilleure qualité deviennent disponibles         |
| 2A    | Recommandation faible, haut niveau de preuve                  | Bénéfice équilibré avec les risques et contraintes                                                                                                                   | ECR sans limitation importante ou preuve de forte puissance basée sur des études observationnelles                                                                       | Faible recommandation, la décision peut être différente en fonction des circonstances ou des valeurs sociétales     |
| 2B    | Recommandation faible, niveau de preuve moyen                 | Bénéfice équilibré avec les risques et contraintes                                                                                                                   | ECR avec limitation importante (résultats non cohérents, erreurs méthodologiques, ou imprécisions). Exceptionnellement forte preuve résultant d'études observationnelles | Faible recommandation, la décision peut être différente en fonction des circonstances ou des valeurs sociétales     |
| 2C    | Recommandation faible, niveau de preuve faible ou très faible | Incertitude en ce qui concerne les risques les bénéfices ou les contraintes. Il est possible que les bénéfices soient équilibrés avec les risques et les contraintes | Études observationnelles ou de cas                                                                                                                                       | Très faible recommandation, d'autres solutions paraissent aussi raisonnables                                        |

**TABLEAU 1 : Grade des recommandations basées sur les preuves.**

Abréviation : ECR = Essais(s) contrôlé(s) randomisé(s).

Les divergences d'opinion exprimées dans ces commentaires sont probablement influencées par les différences de pratique entre les États-Unis et l'Europe occidentale.

### Guideline 1

| Titre et numéro du Guideline  | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Examen clinique</b><br>1-1 | <p><b>Nous recommandons</b> pour l'examen clinique du membre inférieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>L'inspection</b> pour identifier les télangiectasies, les varices, l'œdème, la pigmentation, la couronne phlébectasique, la lipodermatosclérose, l'ulcère.</li> <li>• <b>La palpation</b> pour identifier un éventuel cordon fibreux, les varices, la douleur, l'induration, un reflux, un thrill, la présence d'une masse à l'aîne ou abdominale, les pouls artériels.</li> <li>• <b>L'auscultation</b> pour identifier un souffle.</li> <li>• <b>La mobilisation</b> de l'articulation tibio-tarsienne pour identifier une éventuelle réduction.</li> <li>• <b>Un interrogatoire</b> afin de préciser la symptomatologie veineuse : les fourmillements, l'endolorissement, les sensations de brûlure, de lourdeur, de fatigue, de douleur pulsatile ou non, les crampes, le prurit, les jambes sans repos.</li> </ul> | <b>1</b>                | <b>A</b>         |

### Commentaire

Le grade de recommandation proposé nous paraît tout à fait justifié.

| CEAP                                            | Description                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Classification clinique</b>               |                                                                                                                                                              |
| C <sub>0</sub>                                  | Pas de signe visible or palpable de maladie veineuse                                                                                                         |
| C <sub>1</sub>                                  | Télangiectasies ou veines réticulaires                                                                                                                       |
| C <sub>2</sub>                                  | Veines variqueuses                                                                                                                                           |
| C <sub>3</sub>                                  | Œdèmes                                                                                                                                                       |
| C <sub>4A</sub>                                 | Pigmentation et/ou eczéma                                                                                                                                    |
| C <sub>4B</sub>                                 | Lipodermatosclérose et/ou atrophie blanche                                                                                                                   |
| C <sub>5</sub>                                  | Ulcère veineux cicatrisé                                                                                                                                     |
| C <sub>6</sub>                                  | Ulcère veineux non cicatrisé                                                                                                                                 |
| C <sub>S</sub>                                  | Symptômes : douleurs, prurit, sensation de jambe lourde, crampes musculaires et tous les symptômes qui peuvent être attribués à un dysfonctionnement veineux |
| C <sub>A</sub>                                  | Asymptomatique                                                                                                                                               |
| <b>2. Classification étiologique</b>            |                                                                                                                                                              |
| E <sub>c</sub>                                  | Congénitale                                                                                                                                                  |
| E <sub>p</sub>                                  | Primitive                                                                                                                                                    |
| E <sub>s</sub>                                  | Secondaire (post-thrombotique)                                                                                                                               |
| E <sub>n</sub>                                  | Pas d'étiologie veineuse identifiée                                                                                                                          |
| <b>3. Classification anatomique</b>             |                                                                                                                                                              |
| A <sub>s</sub>                                  | Système veineux superficiel                                                                                                                                  |
| A <sub>p</sub>                                  | Veines perforantes                                                                                                                                           |
| A <sub>d</sub>                                  | Système veineux profond (deep)                                                                                                                               |
| A <sub>n</sub>                                  | Pas de lésion veineuse identifiée                                                                                                                            |
| <b>4. Classification physiopathologique</b>     |                                                                                                                                                              |
| P <sub>r</sub>                                  | Reflux                                                                                                                                                       |
| P <sub>o</sub>                                  | Obstruction                                                                                                                                                  |
| P <sub>r,o</sub>                                | Reflux et obstruction                                                                                                                                        |
| P <sub>n</sub>                                  | Pas de physiopathologie veineuse identifiée                                                                                                                  |
| <b>TABLEAU 2 : Classification CEAP basique.</b> |                                                                                                                                                              |

|                                                                      |                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Système veineux superficiel</b>                                   |                                                                                   |
| 1                                                                    | Télangiectasies, veines réticulaires                                              |
| 2                                                                    | Grande veine saphène au-dessus du genou                                           |
| 3                                                                    | Grande veine saphène au-dessous du genou                                          |
| 4                                                                    | Petite veine saphène                                                              |
| 5                                                                    | Non saphène                                                                       |
| <b>Système veineux profond</b>                                       |                                                                                   |
| 6                                                                    | Veine cave inférieure                                                             |
| 7                                                                    | Veine iliaque commune                                                             |
| 8                                                                    | Veine iliaque interne                                                             |
| 9                                                                    | Veine iliaque externe                                                             |
| 10                                                                   | Veines pelviennes : génitale, ligament large, etc.                                |
| 11                                                                   | Veine fémorale commune                                                            |
| 12                                                                   | Veine fémorale profonde                                                           |
| 13                                                                   | Veine fémorale (ex superficielle)                                                 |
| 14                                                                   | Veine poplitée                                                                    |
| 15                                                                   | Veines jambières (ou crurales) : tibiales antérieures, postérieures et fibulaires |
| 16                                                                   | Veines musculaires : gastrocnémiennes, soléaires, autres                          |
| <b>Veines perforantes</b>                                            |                                                                                   |
| 17                                                                   | de la cuisse                                                                      |
| 18                                                                   | du mollet                                                                         |
| <b>TABLEAU 3 : Classification anatomique de la CEAP par segment.</b> |                                                                                   |

## Analyse d'articles publiés dans une revue internationale de phlébologie

### Guideline 2

| Titre et numéro du Guideline | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Écho-Doppler</b><br>2.1   | <b>Nous recommandons</b> que l'interrogatoire sur les antécédents et l'examen clinique soit complété chez les patients qui présentent une maladie veineuse chronique (MVC) par un écho-Doppler (ED) des veines profondes et superficielles. Cette investigation est sans danger, non invasive, d'un bon rapport coût performance et fiable.                                                                                                                                                                                 | <b>1</b>                | <b>A</b>         |
| <b>Écho-Doppler</b><br>2.2   | <b>Nous recommandons</b> que l'investigation ED chez le patient examiné pour MVC prenne en compte 4 éléments : l'imagerie, la compressibilité de la veine, la vitesse du flux, l'importance et la durée du reflux.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1</b>                | <b>A</b>         |
| <b>Écho-Doppler</b><br>2.3   | <b>Nous recommandons</b> pour mettre en évidence un reflux lié à l'incompétence valvulaire de procéder chez le patient en position debout aux 2 manœuvres suivantes :<br>– de faire effectuer un Valsalva pour augmenter la pression abdominale afin de tester la veine fémorale commune et la jonction saphéno-fémorale ;<br>– d'utiliser un manchon gonflable ou d'effectuer d'une compression manuelle en distalité des veines à examiner puis de procéder à un relâchement pour tester la compétence des autres veines. | <b>1</b>                | <b>A</b>         |
| <b>Écho-Doppler</b><br>2.4   | <b>Nous recommandons</b> comme valeur pathologique la durée d'un reflux supérieur à une seconde pour les veines fémorale et poplitée et d'une demi-seconde pour les veines saphènes, tibiales, perforantes et fémorale profonde.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>1</b>                | <b>B</b>         |
| <b>Écho-Doppler</b><br>2.5   | <b>Nous recommandons</b> chez les patients qui présentent une insuffisance veineuse chronique* un ED sélectif des veines perforantes. Sont considérées comme pathologiques les perforantes qui ont un reflux d'une durée supérieure à une demi-seconde, un diamètre > 3,5 mm et en distalité d'un ulcère cicatrisé ou ouvert (C <sub>5</sub> -C <sub>6</sub> ).                                                                                                                                                             | <b>1</b>                | <b>B</b>         |

\* Insuffisance veineuse chronique = C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>.

### Commentaires

Guidelines 2.1-2.4. Les grades de recommandation proposés nous paraissent tout à fait justifiés.

Guideline 2.5. Pourquoi le terme pathologique est-il confiné aux patients C<sub>5</sub>-C<sub>6</sub> ?

### Guideline 3

| Titre et numéro du Guideline   | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                                                                                        | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Pléthysmographie</b><br>3.1 | <b>Nous suggérons</b> que la pléthysmographie veineuse qui est une investigation non invasive soit utilisée de façon sélective chez les patients qui présentent des varices non compliquées (classe CEAP C <sub>2</sub> ).                                                              | <b>2</b>                | <b>C</b>         |
| <b>Pléthysmographie</b><br>3.2 | <b>Nous recommandons</b> que la pléthysmographie veineuse qui est une investigation non invasive soit utilisée chez les patients qui présentent une MVC évoluée si l'ED ne fournit pas d'information suffisante sur la physiopathologie (classes CEAP C <sub>3</sub> -C <sub>6</sub> ). | <b>1</b>                | <b>B</b>         |

### Commentaire

Les grades de recommandation proposés nous paraissent tout à fait justifiés.

#### Guideline 4

| Titre et numéro du Guideline             | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Investigation par imagerie</b><br>4-1 | <b>Nous recommandons</b> chez les patients qui présentent des varices et une MVC plus évoluée la réalisation sélective suivant les cas d'un phléboscaner, d'une phlébographie par résonance magnétique, d'une phlébographie ascendante et descendante, d'une échographie endoveineuse. Ces investigations ne doivent pas être exclusivement réservées au syndrome post-thrombotique, aux obstructions iliaques post-thrombotiques ou non post-thrombotiques (syndrome de May Thurner), au syndrome de congestion pelvienne, au syndrome de casse noisette, aux traumatismes veineux, aux tumeurs et aux interventions à ciel ouvert ou endovasculaires. | <b>1</b>                | <b>B</b>         |

#### Commentaire

Le grade de recommandation proposé nous paraît tout à fait justifié.

#### Guideline 5

| Titre et numéro du Guideline      | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Examens biologiques</b><br>5-1 | <b>Nous recommandons</b> pour les patients qui présentent des varices une recherche de thrombophilie de façon sélective chez ceux qui ont présenté une thrombose veineuse profonde récidivante ou qui est survenue à un âge peu avancé ou de localisation inhabituelle. D'autres examens biologiques sont également recommandés en présence d'un ulcère de longue date (numération formule et recherche d'anomalies métaboliques) et chez les patients qui doivent être opérés sous anesthésie générale. | <b>1</b>                | <b>B</b>         |

#### Commentaire

Le grade de recommandation proposé nous paraît tout à fait justifié mais le texte qui accompagne cette recommandation dans le paragraphe aurait pu être plus précis et détaillé.

#### Guideline 6

| Titre et numéro du Guideline | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                                                                                      | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Classification</b><br>6.1 | <b>Nous recommandons</b> l'usage de la classification CEAP chez les patients variqueux. La CEAP basique est suffisante en pratique quotidienne alors que la CEAP élaborée doit être utilisée dans les recherches cliniques.                                                           | <b>1</b>                | <b>A</b>         |
| <b>Classification</b><br>6.2 | <b>Nous recommandons</b> que les affections veineuses chroniques (AVCh) d'étiologie primitive dont les varices non compliquées soient clairement différenciées des AVCh secondaires et congénitales car ces 3 étiologies ont une physiopathologie et une prise en charge différentes. | <b>1</b>                | <b>B</b>         |

#### Commentaire

6.1. L'utilisation de la CEAP basique et élaborée est justifiée mais même cette dernière ne fournit pas d'information suffisante sur la topographie et surtout l'importance et l'extension des varices [5].

6.2 La classification CEAP mérite la recommandation forte qui lui est attribuée pour classer les varices mais elle peut se révéler imprécise dans d'autres affections veineuses chroniques.

## Analyse d'articles publiés dans une revue internationale de phlébologie

| Items: Signes<br>Symptômes<br>Traitement compressif                                                                                                                                                               | Absent = 0 point    | Faible = 1 point                                                                                                           | Modéré = 2 points                                                                                       | Sévère = 3 points                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Douleur ou autre gêne<br>(douleur modérée, sensation<br>de lourdeur, de fatigabilité,<br>d'endormissement, de brûlures)                                                                                           |                     | Douleur<br>ou gêne occasionnelle,<br>ne limitant pas l'activité<br>habituelle                                              | Douleur ou gêne<br>journalière interférant<br>dans l'activité<br>quotidienne<br>mais ne la limitant pas | Douleur ou gêne<br>journalière limitant<br>l'activité quotidienne |
| Varices<br>Leur diamètre doit être égal ou<br>supérieur à 3 mm en position debout                                                                                                                                 |                     | Peu nombreuses<br>et non systématisées<br>(intéressant<br>une tributaire saphène<br>ou en bouquet)<br>Corona phlebectatica | Localisées à la jambe<br>ou à la cuisse                                                                 | Intéressant la jambe<br>et la cuisse                              |
| Œdème veineux                                                                                                                                                                                                     |                     | Localisé au pied<br>et à la cheville                                                                                       | S'étendant au-dessus<br>de la cheville,<br>mais épargnant le genou                                      | S'étendant au genou<br>et au-dessus                               |
| Pigmentation cutanée présumée<br>d'origine veineuse<br>N'inclut pas une pigmentation<br>localisée sur le trajet des varices<br>ou liée à une autre étiologie                                                      | Aucune ou localisée | Limitée à la zone<br>périmalleolaire                                                                                       | Diffuse, s'étendant<br>au-dessus du 1/3<br>inférieur de la jambe                                        | Plus étendue et au-delà<br>du 1/3 inférieur<br>de la jambe        |
| Inflammation autre qu'une<br>pigmentation d'apparition récente<br>(incluant l'érythème, la cellulite,<br>l'eczéma, et les dermites)                                                                               |                     | Limitée à la zone<br>périmalleolaire                                                                                       | Diffuse, s'étendant<br>au-dessus du 1/3<br>inférieur de la jambe                                        | Plus étendue et au-delà<br>du 1/3 inférieur<br>de la jambe        |
| Induration présumée d'origine<br>veineuse et intéressant la peau<br>et le tissu cellulaire sous-cutané<br>(incluant l'œdème chronique fibreux,<br>l'hypodermite, l'atrophie blanche<br>et la lipodermatosclérose) |                     | Limitée à la zone<br>périmalleolaire                                                                                       | Diffuse, s'étendant<br>au dessus du 1/3<br>inférieur de la jambe                                        | Plus étendue et au-delà<br>du 1/3 inférieur<br>de la jambe        |
| Nombre d'ulcères actifs                                                                                                                                                                                           | 0                   | 1                                                                                                                          | 2                                                                                                       | ≥ 3                                                               |
| Durée de l'ulcère actif                                                                                                                                                                                           | Pas d'ulcère        | < 3 mois                                                                                                                   | > 3 mois mais < 1 an                                                                                    | Non cicatrisé après 1 an                                          |
| Taille de l'ulcère actif                                                                                                                                                                                          | Pas d'ulcère        | Diamètre < 2 cm                                                                                                            | Diamètre entre 2 et 6 cm                                                                                | Diamètre > 6 cm                                                   |
| Traitement compressif                                                                                                                                                                                             | Pas de compression  | Observance intermittente<br>(bas)                                                                                          | Observance presque<br>quotidienne (bas)                                                                 | Observance quotidienne<br>(bas)                                   |

**TABLEAU 4 : Score clinique de sévérité (des affections veineuses chroniques) [3].**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Complications mineures</b>                                                                                  |
| – Pas de traitement, pas de séquelle.                                                                          |
| – Traitement minimal, pas de séquelle ; inclut hospitalisation jusqu'au lendemain du traitement opératoire.    |
| <b>Complications majeures</b>                                                                                  |
| – Nécessitant un traitement, une hospitalisation de moins de 48 heures.                                        |
| – Nécessitant un traitement majeur, un niveau de soins non planifié, une hospitalisation de plus de 48 heures. |
| – Responsables de séquelles définitives.                                                                       |
| – Décès.                                                                                                       |
| <b>TABLEAU 5 : Classification des complications [4].</b>                                                       |

### Guideline 7

| Titre et numéro du <i>Guideline</i> | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                  | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Analyse des résultats</b><br>7.1 | <b>Nous recommandons</b> l'utilisation du score de sévérité clinique pour juger du résultat au plan clinique après traitement des varices et de la maladie veineuse chronique (MVC) évoluée.      | <b>1</b>                | <b>B</b>         |
| <b>Analyse des résultats</b><br>7.2 | <b>Nous recommandons</b> l'utilisation d'un questionnaire spécifique pour rapporter l'évaluation par le patient de la sévérité de sa MVC et le résultat de son traitement.                        | <b>1</b>                | <b>B</b>         |
| <b>Analyse des résultats</b><br>7.3 | <b>Nous recommandons</b> une investigation par écho-Doppler (ED) dans le suivi des patients après traitement opératoire * lorsqu'ils sont symptomatiques ou présentent une récurrence de varices. | <b>1</b>                | <b>B</b>         |
| <b>Analyse des résultats</b><br>7.4 | <b>Nous recommandons</b> de rapporter toute les complications postopératoires qu'elles soient majeures ou mineures.                                                                               | <b>1</b>                | <b>B</b>         |

\* Traitement opératoire : par opposition au traitement non opératoire.

Le traitement opératoire comprend la chirurgie à ciel ouvert, les traitements endoveineux (ablation thermique, chimique, etc.).

### Commentaires

7.1. Comme nous l'avons mentionné dans l'analyse de l'article de Vasquez (Phlébologie 2011 ; 64(1) : 66-69), le nouveau score de sévérité veineuse est un excellent outil de mesure pour l'insuffisance veineuse chronique C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>.

Il est beaucoup moins fiable pour les varices non compliquées (C<sub>2</sub>) symptomatiques ou non, en conséquence la recommandation 1B (recommandation forte) est surévaluée dans cette classe clinique.

7.1-7.4. Les grades de recommandation proposés nous paraissent tout à fait justifiés.

### Guideline 8

| Titre et numéro du <i>Guideline</i>    | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Traitement médicamenteux</b><br>8.1 | <b>Nous suggérons</b> la prescription de veinoactifs : diosmine, hespéridine, rutosides, sulodexide, fraction flavanoïque purifiée micronisée, extrait de marron d'Inde (escine) chez les patients, qui présentent une symptomatologie douloureuse et un œdème lié à une MVC dans les pays où ces drogues sont disponibles. | <b>2</b>                | <b>B</b>         |
| <b>Traitement médicamenteux</b><br>8.2 | <b>Nous suggérons</b> la prescription de pentoxifylline ou de la fraction flavanoïque purifiée micronisée, si ces médicaments sont disponibles en association avec la compression afin d'accélérer la cicatrisation des ulcères veineux.                                                                                    | <b>2</b>                | <b>B</b>         |

### Commentaire

Les grades de recommandation proposés nous paraissent tout à fait justifiés.



## Analyse d'articles publiés dans une revue internationale de phlébologie

### Guideline 9

| Titre et numéro du <i>Guideline</i>                                                                                                                                                                                                                       | Formulation de la recommandation                                                                                                                                                                                              | Grade de recommandation | Niveau de preuve |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
| <b>Traitement compressif</b><br>9.1                                                                                                                                                                                                                       | Nous suggérons un traitement compressif avec une pression modérée (20 à 30 mm Hg) chez les patients qui ont des varices symptomatiques.                                                                                       | <b>2</b>                | <b>C</b>         |
| <b>Traitement compressif</b><br>9.2                                                                                                                                                                                                                       | Nous recommandons de ne pas prescrire un traitement compressif à titre de traitement d'épreuve chez les patients variqueux symptomatiques chez lesquels un traitement opératoire de leur insuffisance saphène est envisagé. * | <b>1</b>                | <b>B</b>         |
| <b>Traitement compressif</b><br>9.3                                                                                                                                                                                                                       | Nous recommandons comme traitement de base la compression en vie d'obtenir la cicatrisation de l'ulcère veineux.                                                                                                              | <b>1</b>                | <b>B</b>         |
| <b>Traitement compressif</b><br>9.4                                                                                                                                                                                                                       | Nous recommandons en association avec le traitement opératoire de l'insuffisance veineuse superficielle le port d'une compression élastique dans le but de prévenir la récurrence de l'ulcère veineux.                        | <b>1</b>                | <b>A</b>         |
| * Aux États-Unis, les compagnies d'assurance ne remboursent le traitement opératoire des varices que lorsqu'une compression prescrite pour des varices symptomatiques n'a pas amélioré le patient.<br>Le groupe de travail s'élève contre cette pratique. |                                                                                                                                                                                                                               |                         |                  |

### Commentaires

9.1-9.3. Les grades de recommandation proposés nous paraissent tout à fait justifiés.

9.4. Cette recommandation qui concerne les patients C<sub>5</sub> nous semble discutable. Si le patient ne présente après traitement opératoire ni œdème, ni trouble trophique et en l'absence d'anomalie persistante à l'ED, le maintien d'une compression ne se justifie pas

## Références

1. Guyatt G., Gutterman D., Baumann M.H., et al. Grading strength of recommendations and quality of evidence in clinical guidelines: report from an American College of Chest Physicians task force. *Chest* 2006 ; 129(1) : 174-81.
2. Eklof B., Rutherford R.B., Bergan J.J., et al. Revision of the CEAP classification for chronic venous disorders: consensus statement. *J. Vasc. Surg.* 2004 ; 40 : 1248-52.
3. Vasquez M.A., Rabe E., McLafferty R.B., Shortell C.K., Marston W.A., Gillespie D., et al. Special revision of the venous clinical severity score. Communication of the American Venous Forum Ad Hoc Outcomes Working Group. *J. Vasc. Surg.* 2010 ; 52 : 1387-96.
4. Kundu S., Lurie F., Millward S.F., Padberg F. Jr., Vedantham S., Elias S., et al. Recommended reporting standards for endovenous ablation for the treatment of venous insufficiency: joint statement of the American Venous Forum and the Society of Interventional Radiology. *J. Vasc. Surg.* 2007 ; 46 : 582-9.
5. Perrin M. La classification CEAP. *Analyse critique en 2010. Phlébologie* 2010 ; 63 : 56-8.