

## Évaluation de la qualité de vie après chirurgie antireflux

P. Hauters<sup>1\*</sup>, J. Sorrentino<sup>2</sup>, M. Papillon<sup>3</sup>, H. Johanet<sup>4</sup>, R. Janer<sup>5</sup>, S. Auvray<sup>6</sup>, O. Merlier<sup>7</sup>,  
J. Saba<sup>8</sup>, C. Bertrand<sup>9</sup>, D. Poels<sup>10</sup>, C. Peillon<sup>11</sup>

<sup>1</sup>Clinique Notre-Dame, 9, rue Delmée, 7500 Tournai, Belgique ; <sup>2</sup>polyclinique du Parc, 18, avenue Georges-Corneau, 08000 Charleville Mézières, France ; <sup>3</sup>clinique Charcot, 51, rue du Commandant-Charcot, 69110 Sainte-Foy-les-Lyon, France ; <sup>4</sup>clinique Sainte-Marie, 16, rue Eric-de-Martinprez, 95000 Pontoise, France ; <sup>5</sup>clinique des Ursulines, 17, rue Raymond-Poincaré, 10000 Troyes, France ; <sup>6</sup>clinique Saint-Martin, 18, rue des Rocquemeonts, 14050 Caen, cedex, France ; <sup>7</sup>clinique des Acacias, 4, place des Acacias, 59300 Valenciennes, France ; <sup>8</sup>clinique du parc Léopold, 38, rue Froissart, 1040 Bruxelles, Belgique ; <sup>9</sup>hôpital de Jolimont, 159, rue Ferrer, 7100 Haïne-Saint-Paul, Belgique ; <sup>10</sup>clinique de l'Europe, 73, boulevard de l'Europe, 76100 Rouen, France ; <sup>11</sup>CHU Charles-Nicolle, 1, rue Germot, 76000 Rouen, France

### RÉSUMÉ

**But de l'étude :** Évaluer la qualité de vie (QdV) des patients opérés pour reflux gastro-œsophagien (RGO).

**Patients et méthodes :** Cette étude prospective a porté sur 82 patients consécutifs soumis à une chirurgie antireflux entre octobre 1998 et janvier 1999. Pour évaluer leur QdV, un nouveau questionnaire a été utilisé : le *gastrointestinal quality of life index* (GIQLI) qui comporte 36 items portant sur cinq dimensions : les symptômes, la condition physique, les émotions, l'intégration sociale et le traitement médical. La série comportait 44 hommes et 38 femmes dont l'âge médian était 47 ans (extrêmes : 18-78). La QdV a été évaluée avant et six mois après l'intervention, avec un suivi de 94 % (77/82). Le score GIQLI pré- et postopératoire des patients opérés pour RGO ainsi que le score GIQLI enregistré dans un groupe contrôle de 110 sujets sains ont été comparés.

**Résultats :** Avant chirurgie, le score GIQLI ( $90 \pm 23$ ) était très inférieur au score ( $123 \pm 13$ ) du groupe contrôle ( $p < 0,001$ ). Après chirurgie, une augmentation significative ( $p < 0,001$ ) du score GIQLI ( $110 \pm 23$ ) a été observée mais celui-ci demeurait cependant statistiquement inférieur au score du groupe contrôle ( $p < 0,001$ ). Le score postopératoire enregistré dans la dimension des symptômes était inférieur au score du groupe contrôle :  $55 \pm 11$  contre  $66 \pm 6$  ( $p < 0,001$ ) alors qu'aucune différence significative n'était enregistrée dans les quatre autres dimensions. L'analyse statistique univariable révélait que le

score GIQLI postopératoire (y) était significativement corrélié au score GIQLI préopératoire (x) selon la formule :  $y = 0,43x + 71$  ( $p < 0,001$ ) ainsi qu'au sexe des patients, le score GIQLI postopératoire étant plus élevé chez les hommes ( $115 \pm 19$ ) que chez les femmes ( $103 \pm 23$ ) ( $p < 0,02$ ).

**Conclusion :** La QdV des patients est fortement améliorée après chirurgie antireflux, mais n'atteint pas le niveau espéré chez un sujet sain. Une meilleure sélection des patients devrait permettre d'améliorer les résultats. Dans notre série, les patients de sexe masculin ou les patients ayant un score GIQLI préopératoire élevé sont les meilleurs candidats à une chirurgie antireflux. © 2000 Éditions scientifiques et médicales Elsevier SAS

**fundoplicature / qualité de vie / reflux gastro-œsophagien**

### ABSTRACT

**Quality of life assessment after antireflux surgery.**

**Aim of the study:** To assess the quality of life (QoL) of patients operated for gastroesophageal reflux disease (GERD).

**Patients and methods:** This prospective study included 82 consecutive patients submitted to antireflux surgery between October 1998 and January 1999. A new questionnaire was used to assess their QoL: the GastroIntestinal Quality of Life Index (GIQLI) that includes 36 items concerning 5 dimensions: symptoms, vitality, emotions, social relations and medical treatment. The series consisted of 44 men and 38 women with a mean age of 47 years (range: 18-78). QoL was assessed before and

Reçu le 1<sup>er</sup> septembre 2000 ; accepté le 2 octobre 2000.

\* Correspondance et tirés à part.

Adresses e-mail : ph.hauters@bipweb.be (P. Hauters),  
www.clubcoelio.com (P. Hauters).