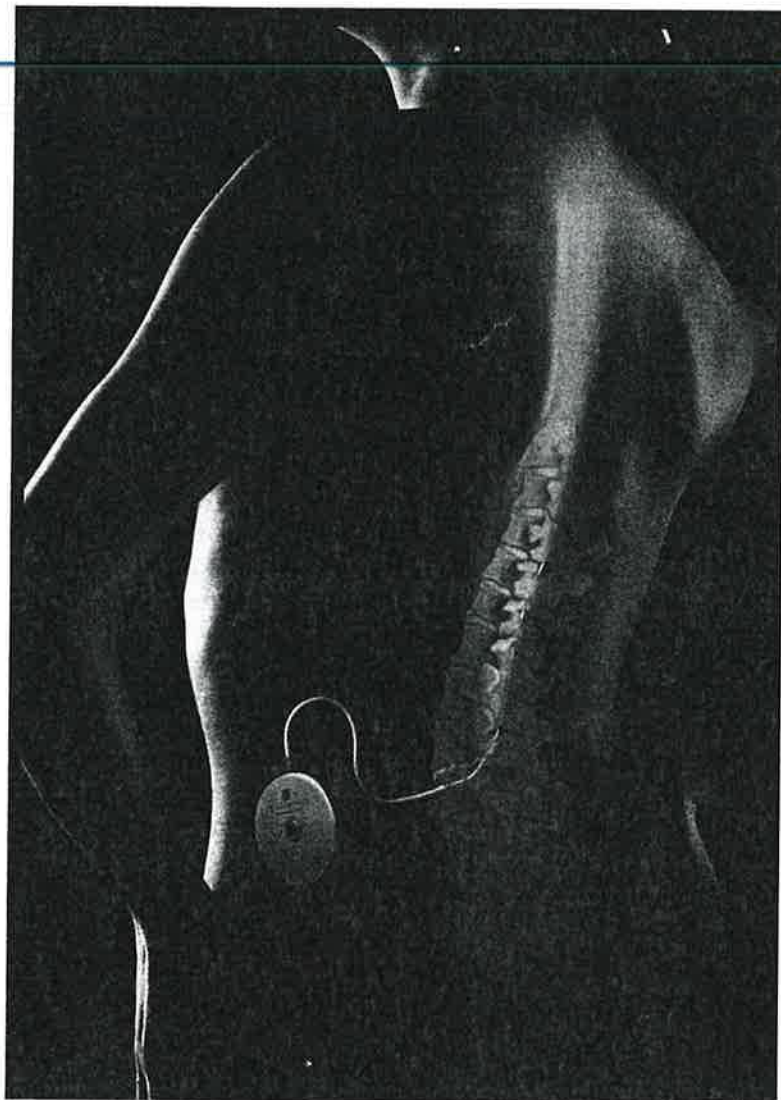


La pompe à Baclofène

Que faire en cas de spasticité sévère?

La sclérose en plaques avancée s'accompagne souvent d'une spasticité sévère. Lorsque les possibilités thérapeutiques (physiothérapie et médicaments antispastiques) sont épuisées ou que les traitements sont mal supportés, il reste une solution: l'administration du médicament en injection directe dans le canal rachidien, à l'aide d'une pompe.

Texte: D' Ethan Taub, spécialiste en Neurochirurgie, Clinique «im Park», Zurich
Photo: Medtronic



La pompe à Baclofène permet un traitement efficace de la spasticité sévère dans la SEP.

La spasticité est un accroissement de la tonicité musculaire qui se manifeste par des contractions incontrôlées (spasmes). Ce problème peut se poser dans le cadre d'une affection du système nerveux central

telle que la sclérose en plaques, et entraîner une perte de plus en plus prononcée du contrôle sur les mouvements. Le patient souffre de contractures involontaires et douloureuses qui altèrent sa mobilité. Selon la gravité

de l'atteinte, le patient peut être incapable de marcher, condamné au fauteuil roulant, voire grabataire si ses spasmes l'empêchent de se tenir assis. Une spasticité sévère des membres inférieurs peut en outre poser des problèmes considérables pour aller aux toilettes.

Pour traiter la spasticité, parallèlement à la physiothérapie, on utilise depuis plusieurs dizaines d'années des médicaments par voie orale (à base, entre autres, de Baclofène, de tizanidine ou de benzodiazépines) qui atténuent les spasmes mais ont aussi, inévitablement, un effet global sur le système nerveux, d'où des effets secondaires tels que fatigue et somnolence. Il est souvent impossible d'administrer aux patients souffrant de spasticité sévère une dose adaptée à leurs besoins car celle-ci serait à l'origine d'effets secondaires excessifs. Dans les cas de spasticité de groupes de muscles précis, l'injection de toxine botulique (une toxine agissant sur le système nerveux) peut apporter une amélioration.

La pompe à Baclofène

Que faire, en revanche, lorsque la spasticité atteint plusieurs groupes musculaires et que le traitement antispastique par voie orale, aux doses nécessaires, n'est pas toléré? Dans ce cas, il est encore possible d'administrer le Baclofène directement sur son lieu d'action, dans le liquide céphalo-rachidien qui baigne la moelle épinière, à l'aide d'une pompe implantée sous la peau et reliée au canal rachidien par un cathéter. Le système se compose de la pompe sous-cutanée (implantée sous la peau) et du cathéter, dont l'extrémité se trouve dans le liquide céphalo-rachidien, près de la moelle épinière (cathéter «intrathécal»). Injecté dans le liquide céphalo-rachidien, le Baclofène pénètre dans les tissus de la moelle épinière et les nerfs adjacents. Le médicament arrivant directement sur le site d'action sans devoir circuler d'abord dans tout l'organisme, la pompe n'injecte qu'un centième environ de la dose administrée par voie orale,