

## Santé mentale au Québec

# Le traitement cognitivo-comportemental de l'insomnie et son utilisation lors de l'arrêt des hypnotiques

Geneviève Belleville, Lynda Bélanger et Charles M. Morin

---

Benzodiazépines : santé mentale et santé sociale  
Volume 28, numéro 2, automne 2003

URI : [id.erudit.org/iderudit/008618ar](http://id.erudit.org/iderudit/008618ar)

DOI : [10.7202/008618ar](https://doi.org/10.7202/008618ar)

[Aller au sommaire du numéro](#)

---

Éditeur(s)

Département de psychiatrie de l'Université de Montréal

ISSN 0383-6320 (imprimé)  
1708-3923 (numérique)

[Découvrir la revue](#)

---

Citer cet article

Belleville, G., Bélanger, L. & Morin, C. (2003). Le traitement cognitivo-comportemental de l'insomnie et son utilisation lors de l'arrêt des hypnotiques. *Santé mentale au Québec*, 28(2), 87–101. doi:10.7202/008618ar

---

Tous droits réservés © Santé mentale au Québec, 2003

Ce document est protégé par la loi sur le droit d'auteur. L'utilisation des services d'Érudit (y compris la reproduction) est assujettie à sa politique d'utilisation que vous pouvez consulter en ligne. [<https://apropos.erudit.org/fr/usagers/politique-dutilisation/>]

---

**é**rudit

Cet article est diffusé et préservé par Érudit.

Érudit est un consortium interuniversitaire sans but lucratif composé de l'Université de Montréal, l'Université Laval et l'Université du Québec à Montréal. Il a pour mission la promotion et la valorisation de la recherche. [www.erudit.org](http://www.erudit.org)



## Le traitement cognitivo-comportemental de l'insomnie et son utilisation lors de l'arrêt des hypnotiques

---

Geneviève Belleville\*

Lynda Bélanger\*\*

Charles M. Morin\*\*\*

L'insomnie constitue un problème de santé très répandu menant souvent à l'utilisation d'hypnotiques. Parmi les agents pharmacologiques disponibles pour traiter l'insomnie, les benzodiazépines (BZD) sont les plus prescrites. Bien qu'efficaces pour améliorer le sommeil à court terme, les BZD présentent certains effets indésirables, entraînent des risques de tolérance et de dépendance, et augmentent le risque d'accidents de la route, de chutes et de fractures chez les personnes âgées. Le traitement cognitivo-comportemental (TCC) de l'insomnie, qui met l'accent sur les facteurs psychologiques et comportementaux jouant un rôle dans le maintien des difficultés de sommeil, est efficace pour améliorer le sommeil des personnes aux prises avec un trouble d'insomnie primaire. Il peut représenter une alternative à la pharmacothérapie ou encore être un complément thérapeutique facilitant lors de l'arrêt des hypnotiques. Le TCC de l'insomnie peut inclure différentes composantes, telles que le contrôle par le stimulus, la restriction du sommeil, la relaxation, la restructuration cognitive et l'hygiène du sommeil. Chez les personnes dépendantes aux BZD ou autres hypnotiques, un sevrage supervisé, basé sur l'atteinte d'objectifs successifs, s'ajoute généralement au TCC de l'insomnie.

### Insomnie et hypnotiques

L'insomnie se définit par des difficultés à initier ou à maintenir le sommeil ou par un sommeil non réparateur (American Psychiatric Association [APA], 2001). Elle est dite chronique lorsque présente depuis six mois ou plus (American Sleep Disorders Association [ASDA], 1997). Les difficultés de sommeil sont fréquentes: environ 18 % de la population québécoise se considèrent insatisfaits de leur sommeil (Ohayon et Caulet, 1996). L'insomnie peut entraîner de nombreuses conséquences sur le fonctionnement diurne, telles que des symptômes anxieux et dépressifs, une utilisation abusive d'alcool et des

\* M.Ps., Université Laval, Québec.

\*\* Ph.D., Université Laval, Québec.

\*\* Ph.D., Université Laval, Québec.

problèmes de santé plus fréquents (Breslau et al., 1996 ; Morin et Ware, 1996 ; Ohayon, 2002).

Plusieurs personnes souffrant d'insomnie ont recours à la pharmacothérapie pour tenter de soulager leurs difficultés de sommeil. Entre 4 % et 10 % de la population générale utilisent une médication, avec ou sans ordonnance, pour promouvoir le sommeil (Mellinger et al., 1985 ; Ohayon et Caulet, 1996). Les données issues de la population québécoise indiquent une prévalence d'utilisation d'hypnotiques prescrits de 3,8 % (Ohayon et Caulet, 1996). Les benzodiazépines (BZD) figurent parmi les hypnotiques les plus utilisés.

Certaines personnes utiliseront une médication hypnotique pour une période plus longue que celle prévue au départ. Parmi les déterminants de l'utilisation à long terme, l'âge, l'état de santé et la détresse psychologique sont les facteurs qui lui ont été associés le plus souvent (Egan et al., 2000 ; Mellinger et al., 1985 ; Olfson et Pincus, 1994 ; Simon et al., 1996). Les personnes qui prolongent leur utilisation souffrent plus souvent d'une maladie physique et prennent une dose quotidienne plus élevée que celles qui cessent leur utilisation après une courte période (Barnas et al., 1993).

Les hypnotiques de la famille des BZD sont généralement efficaces pour réduire le délai d'endormissement et les éveils nocturnes, augmenter la durée du sommeil et améliorer la qualité subjective du sommeil des patients souffrant d'insomnie chronique (Nowell et al., 1997). Les BZD altèrent toutefois la physiologie du sommeil : elles augmentent la proportion de stade 2 et réduisent les stades 3 et 4, ces derniers étant les stades de sommeil profond associés à la récupération physique. De plus, elles peuvent comporter certains effets indésirables. Par exemple, l'utilisation de BZD à longue demi-vie [par exemple, nitrazepam (Mogadon™), flunitrazepam (Rohypnol™) et flurazepam (Dalmane™)] peut entraîner des déficits de performance à des tâches psychomotrices (Hindmarch, 1991 ; Moskowitz et al., 1990). Les molécules à courte durée d'action [triazolam (Halcion™), brotizolam (Lendormin™) et midazolam (Versed™)], quant à elles, seraient plus souvent associées au développement de la tolérance (Kales et al., 1995) et à une insomnie de rebond plus fréquente et plus intense lors de l'arrêt (Lader, 1992). Des déficits de performance mnésique et attentionnelle ont aussi été rapportés le lendemain de l'utilisation des BZD à courte durée d'action (Bixler et al., 1991 ; Hindmarch et al., 1993). Enfin, l'utilisation chronique de BZD chez les aînés a été associée à des risques plus élevés de chutes et de fractures (Ray et al., 1987) et d'accidents de la route (Ray et al., 1992).

Le risque de développer une dépendance (physique ou psychologique) aux BZD a été largement documenté (Roy-Byrne et Cowley, 1991) et est probablement à la source de la controverse qui a longtemps entouré l'utilisation de ces médicaments. Bien que cette dépendance physique ne semble pas se manifester par une augmentation volontaire des doses ou l'abus délibéré de la médication, elle peut entraîner un inconfort lors de l'arrêt et être sous-jacente à une utilisation chronique plus ou moins justifiée. Dans un contexte d'utilisation des BZD comme hypnotiques, la dépendance physique se manifesterait surtout par l'apparition d'insomnie de rebond suite à l'arrêt de la médication (Busto et al., 1986 ; Petursson et Lader, 1981). L'une des hypothèses avancées pour expliquer le cycle du développement de la dépendance aux hypnotiques s'appuie en grande partie sur ce constat : les personnes poursuivraient leur utilisation des hypnotiques, malgré un désir de les cesser, afin d'échapper aux mauvaises nuits de sommeil qui suivent l'arrêt de la médication (Morin, 1993 ; Schneider-Helmert, 1988).

Afin d'atténuer les effets indésirables et les risques de tolérance et de dépendance associés aux BZD, de nouvelles molécules non benzodiazépiniques, telles l'imidazo-pyridine (Zolpidem<sup>TM</sup>), la pyrazolopyrimidine (Zaléplon<sup>TM</sup>) et la cyclopyrrolone (Zopiclone<sup>TM</sup>), ont été développées au cours des dernières années. Contrairement aux BZD qui produisent des effets hypnotiques, anxiolytiques, myorelaxants et anti convulsivants, ces nouvelles molécules ont des effets hypnotiques plus sélectifs. Bien qu'elles semblent produire moins d'effets secondaires et d'insomnie de rebond que les BZD traditionnelles, des données récentes indiquent que ces nouvelles molécules ne sont pas dépourvues d'effets indésirables ou d'un risque de tolérance et de dépendance (Wagner et al., 1998). De plus, les effets d'un usage chronique demeurent peu étudiés.

De façon générale, la pharmacothérapie demeure un adjoint utile pour traiter l'insomnie ponctuelle. C'est toutefois l'utilisation prolongée d'hypnotiques qui, dans plusieurs cas, est maintenue par des facteurs psychologiques et comportementaux (Morin, 1993), qui représente un problème potentiel. Dans les problématiques d'insomnie chronique, les approches non pharmacologiques, seules ou en combinaison avec la pharmacothérapie ponctuelle, devraient être privilégiées (National Institute of Health, 1984 ; 1991).

### **Le traitement cognitivo-comportemental de l'insomnie**

Le TCC de l'insomnie met l'accent sur les facteurs psychologiques et comportementaux qui jouent un rôle dans le maintien de l'insomnie.

Les objectifs principaux de ce type d'intervention sont de promouvoir une bonne hygiène du sommeil, réduire l'activation physiologique et cognitive au coucher, éliminer certaines habitudes néfastes au sommeil et corriger les conceptions erronées par rapport au sommeil et aux conséquences de l'insomnie. Le but est aussi d'enseigner des méthodes pour mieux composer avec les difficultés de sommeil résiduelles pouvant persister même après un traitement ciblant l'insomnie. Le TCC de l'insomnie figure parmi les traitements de choix, utilisé seul ou en combinaison avec la pharmacothérapie (Morin et al., 1994).

Le TCC de l'insomnie peut être implanté sous forme de rencontres individuelles, de rencontres de groupe ou encore à l'aide d'un manuel d'auto-traitement (bibliothérapie) (Mimeault et Morin, 1999). Il est souvent administré à une fréquence hebdomadaire, généralement en petits groupes (de quatre à six personnes), sur une période variant entre six et dix semaines.

La tenue d'un journal quotidien du sommeil est une procédure standard dans le traitement de l'insomnie. Cet agenda du sommeil (Morin, 1993) inclut généralement des entrées pour divers paramètres qualitatifs et quantitatifs du sommeil (l'heure du coucher, le délai d'endormissement, le sentiment d'être reposé au lever, etc.) ainsi que pour le type, la fréquence et le dosage du ou des hypnotiques utilisés (incluant l'alcool et les médicaments en vente libre). L'agenda est utile pour illustrer et évaluer le progrès, la sévérité des symptômes d'insomnie et de sevrage et l'observance aux recommandations du sevrage.

Il existe plusieurs interventions cognitivo-comportementales spécifiques au traitement de l'insomnie pouvant être ou non combinées entre elles.

### ***Le contrôle par le stimulus***

La composante appelée « contrôle par le stimulus » consiste en une série de règles comportementales favorisant la régularisation du cycle veille-sommeil (Bootzin, 1972). Cette technique vise à amener l'individu à ré-associer le lit et l'environnement de la chambre à coucher avec le sommeil plutôt qu'avec l'activation et la frustration causées par l'incapacité de dormir. Les règles à suivre sont : (a) aller au lit seulement lorsque somnolent ; (b) utiliser le lit et la chambre à coucher seulement pour le sommeil et les activités sexuelles (ne pas lire, regarder la télévision ou faire de résolution de problèmes) ; (c) sortir du lit et aller dans une autre pièce lorsque incapable de dormir dans un délai de 15 à 20 minutes ; (d) retourner au lit uniquement lorsque la somnolence revient (cette étape est répétée aussi souvent que nécessaire durant la

nuite); (e) se lever à la même heure tous les matins sans égard à la quantité de sommeil obtenue la nuit précédente (l'utilisation d'un réveil-matin est alors conseillée); et (f) éviter les siestes diurnes. Dans les cas particuliers où les siestes sont difficilement évitables (par exemple, chez les personnes âgées), il est recommandé que les siestes aient lieu après 15 h, durent moins d'une heure et respectent les autres règles de contrôle par le stimulus. Plusieurs études ont démontré l'efficacité du contrôle par le stimulus, soit comme modalité de traitement unique ou lorsque combiné avec d'autres procédures (Morin et al., 1994; Morin et al., 1999; Murtagh et Greenwood, 1995).

### ***La restriction du sommeil***

Les personnes souffrant d'insomnie peuvent passer de longues périodes au lit dans un état d'éveil, mais s'efforçant de récupérer le sommeil perdu. Cette durée excessive de temps passé au lit contribue à fragmenter le sommeil et à perpétuer l'insomnie. Le but de la restriction du sommeil est de consolider le sommeil sur une plus courte période de temps passé au lit en déterminant à l'avance une période allouée au sommeil, appelée «fenêtre de sommeil» (Spielman et al., 1987). Cette fenêtre devrait être égale à la durée moyenne du sommeil enregistrée au niveau de base (à l'aide de l'agenda du sommeil). Elle sera ajustée périodiquement en se basant sur l'efficacité du sommeil (le ratio du temps total de sommeil au temps passé au lit multiplié par 100) de la dernière semaine. Ainsi, si l'efficacité du sommeil est inférieure à 80 %, 15 minutes sont retranchées de la fenêtre de sommeil. Si, au contraire, elle est égale ou supérieure à 85 %, quinze minutes peuvent y être ajoutées. Lorsqu'elle varie entre 80 et 85 %, elle reste inchangée. L'ajustement de la fenêtre est poursuivi jusqu'à ce qu'une durée optimale de sommeil soit atteinte. La fenêtre de sommeil ne devrait généralement pas être réduite à moins de cinq heures afin de prévenir une somnolence diurne excessive. La restriction du sommeil induit une légère privation de sommeil, favorisant ainsi un endormissement plus rapide, une plus grande continuité du sommeil et diminuant la variabilité de ce dernier d'une nuit à l'autre. L'efficacité de cette technique a été démontrée, qu'elle soit utilisée seule (Friedman et al., 1991; Spielman et al., 1987) ou en combinaison avec d'autres interventions cognitivo-comportementales (Morin et al., 1999). Cette intervention est utile pour réduire l'insomnie de rebond pendant la période de sevrage des hypnotiques.

### ***La relaxation***

L'insomnie est généralement associée à des degrés élevés de tension, d'anxiété et d'activation tant le jour que la nuit (Freedman et

Sattler, 1982). L'objectif des différentes procédures de relaxation est de réduire cette activation. Il existe plusieurs types d'entraînement à la relaxation, tels que la relaxation musculaire progressive, l'imagerie mentale, l'auto-hypnose, la méditation, etc. Dans le cadre du traitement de l'insomnie primaire, ce type d'interventions produit des résultats supérieurs à des conditions contrôles, mais demeure inférieur à la restriction du sommeil et au contrôle par le stimulus (Morin et al., 1994 ; Murtagh et Greenwood, 1995). La relaxation musculaire progressive s'est toutefois avérée une procédure efficace pour améliorer le sommeil et réduire l'utilisation d'hypnotiques chez des adultes souffrant d'insomnie et prenant régulièrement des hypnotiques (Lichstein et al., 1999)

### ***La restructuration cognitive***

Les personnes souffrant d'insomnie entretiennent souvent des croyances et des attitudes erronées qui alimentent la détresse émotionnelle et les perturbations du sommeil (Morin et al., 1993). Ces cognitions incluent des conceptions erronées par rapport aux causes et aux conséquences de l'insomnie, des attentes irréalistes à propos de ce que devrait être une bonne nuit de sommeil et l'impression de n'avoir aucun contrôle sur son sommeil. L'objectif de la restructuration cognitive est de remettre en question ces cognitions et de les remplacer par des pensées alternatives plus adaptées. Il existe plusieurs techniques pour identifier et restructurer les cognitions erronées (Beck et al., 1979), et certaines d'entre elles ont été adaptées aux cognitions liées à l'insomnie (Morin, 1993). L'efficacité de la restructuration cognitive n'a pas été évaluée comme modalité unique de traitement, mais plusieurs études ont démontré des gains thérapeutiques significatifs lorsque cette technique est intégrée à une intervention à composantes multiples (Morin et al., 1999). La thérapie cognitive peut être très utile pendant le sevrage d'hypnotiques, en modifiant les croyances erronées sur le sommeil et en amenant le patient à développer une plus grande tolérance aux symptômes de sevrage (Pat-Horenczyk et al., 1994).

### ***L'hygiène du sommeil***

L'hygiène du sommeil vise à fournir à l'individu des informations de base sur le sommeil et l'insomnie, ainsi que sur les facteurs environnementaux et les habitudes de vie pouvant nuire au sommeil. Ces informations ont généralement trait à l'impact sur le sommeil (a) de la caféine et des autres stimulants ; (b) de l'alcool ; (c) de l'activité physique ; et (d) de facteurs environnementaux, tels que la lumière, le bruit et la température de la chambre (soit trop ou pas assez élevée). L'hygiène du sommeil

n'est généralement pas utilisée seule dans le TCC de l'insomnie ; cependant, il est important d'identifier les comportements du patient ou les éléments de son environnement (par exemple, consommer des boissons alcoolisées ou contenant de la caféine en soirée, dormir sur un matelas inconfortable) qui peuvent nuire à son sommeil et hypothéquer le succès des autres composantes thérapeutiques.

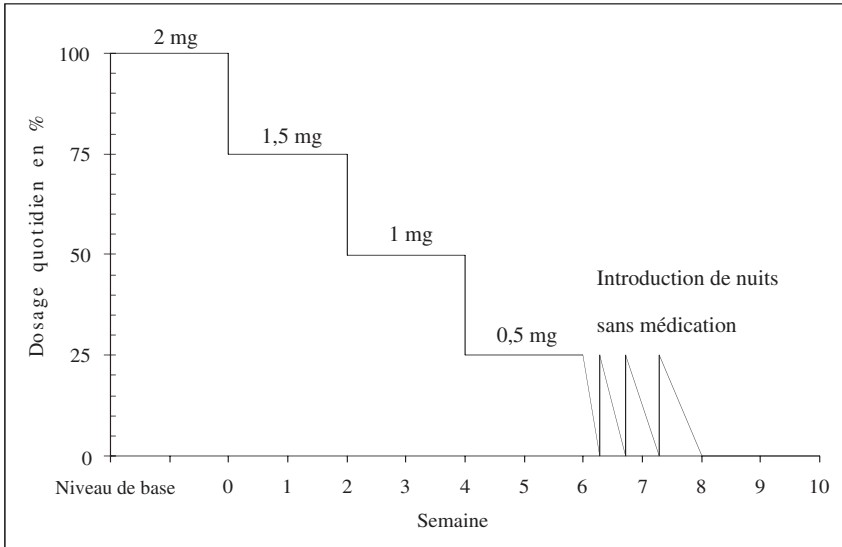
### **L'arrêt des hypnotiques**

Le soutien et les encouragements du clinicien à cesser la médication ne sont généralement pas suffisants pour produire des changements à long terme, surtout chez les utilisateurs ayant à maintes reprises essayé en vain de cesser leurs hypnotiques. La plupart de ces personnes ont besoin d'un encadrement structuré avec des objectifs précis. Le sevrage supervisé semble constituer une composante essentielle à l'arrêt des BZD chez les utilisateurs chroniques. L'ajout du TCC ciblant spécifiquement l'insomnie est très important pour aider l'individu à gérer ses difficultés de sommeil, lesquelles deviennent plus manifestes durant le sevrage, ainsi que pour aider à réduire ou à mieux tolérer les symptômes de sevrage. Il est généralement préférable de débiter le sevrage tôt dans le processus thérapeutique plutôt que d'attendre en fin de TCC, même lorsque les personnes appréhendent l'arrêt de la médication (Espie et al., 1988).

De façon générale, l'arrêt de la médication en tant que tel s'effectue de façon graduelle et sous supervision médicale. Ceci peut se faire dans le cadre de consultations hebdomadaires brèves avec le médecin ou un autre membre du personnel soignant (infirmière), durant lesquelles l'intervention porte sur l'atteinte des objectifs de diminution de la médication et sur la gestion des effets du sevrage. Les plans de sevrage sont individualisés : ils prennent en considération le type de BZD (à courte ou longue durée d'action), le dosage et la fréquence d'utilisation. Les diminutions hebdomadaires du dosage varient également en fonction du confort et de la perception d'efficacité personnelle de l'individu ainsi que de la présence ou non de symptômes de sevrage. La durée du programme de sevrage devrait néanmoins être limitée (8 à 10 semaines) et ce, afin de promouvoir une mobilisation des efforts de l'individu sur une période pré-déterminée et d'éviter que le sevrage ne se prolonge indûment. Certaines balises peuvent être établies pour respecter ces limites temporelles. Un plan initial de sevrage peut, par exemple, comprendre les balises suivantes : avoir diminué le dosage de 25 % à la deuxième semaine, de 50 % à la mi-traitement et de 100 % à la dixième semaine.



Figure 1  
Exemple d'un plan de sevrage individualisé : Lorazépam 2 mg



Les étapes à suivre sont décrites dans un plan de sevrage écrit remis à la personne (Morin et al., 2000). La première de ces étapes est le développement d'objectifs réalistes. Chaque semaine, la personne se fixe un objectif avec l'aide du médecin concernant la quantité de médication et la fréquence d'utilisation pour la semaine à venir, puis évalue à quel point elle pense être capable de le rencontrer. Quand la personne ne croit pas fermement en ses capacités d'atteindre son objectif (c'est-à-dire lorsque sa perception d'efficacité personnelle est peu élevée), il est préférable de réviser l'objectif fixé ou encore le reporter à la semaine suivante (Bélanger et al., soumis).

Chez les personnes utilisant plus d'une BZD, une phase de stabilisation à l'utilisation d'une seule BZD constitue l'étape suivante. Cette période de stabilisation peut durer une ou deux semaines. À la fin de cette période, la personne ne devrait consommer qu'une seule médication pour le sommeil.

La première réduction est d'environ 25 % de la dose initiale. La réduction du dosage est répétée aux deux semaines jusqu'à ce que la plus petite dose disponible soit atteinte. Lorsque cette dose minimale est atteinte, des nuits sans médicament sont introduites de façon progressive. Le choix des nuits avec ou sans médicament se fait en fonction des diffi-

cultés anticipées. Initialement, il est préférable de choisir des nuits où il y a un minimum d'appréhension concernant le fonctionnement du lendemain (tout d'abord les fins de semaine), pour éventuellement introduire des nuits sans médication les soirs de semaine où l'individu anticipe des difficultés possibles en raison des exigences du lendemain (par exemple, examen, réunion importante).

Enfin, l'utilisation d'hypnotiques au besoin (prescriptions de type PRN) est graduellement abandonnée au profit d'une utilisation prévue à l'avance, par exemple, lors de nuits présélectionnées par la personne (lundi, mercredi et vendredi) et à un moment fixe (30 minutes avant d'aller dormir) et ce, peu importe s'il y a présence ou non de difficultés de sommeil. Cette prescription fixe peut faire en sorte que la personne ne puisse prendre sa médication lors d'une nuit plus difficile et, à l'opposé, doive obligatoirement en prendre une alors qu'elle n'en ressent pas le besoin. Cette procédure vise à affaiblir l'association entre le fait de ne pas dormir et le comportement de prise d'hypnotiques. Elle fournit également à la personne des occasions de mettre en pratique les stratégies de gestion des difficultés de sommeil apprises en cours de traitement.

La dernière étape est l'arrêt complet de la médication. Bien qu'apparemment évidente, cette étape mérite une attention particulière. Certains patients la considèrent très difficile et deviennent anxieux à propos de l'abandon de la médication et de ses conséquences potentielles sur leur sommeil. Il devient alors utile de leur rappeler que la quantité minimale de médication utilisée à ce moment a vraisemblablement très peu d'effets objectifs sur le sommeil. L'anxiété et les inquiétudes reliées à l'abandon de la médication, que le patient peut apprendre à gérer, sont des causes beaucoup plus probables des perturbations du sommeil anticipées (Morin et al., 2000).

Bien que l'efficacité des TCC pour l'insomnie primaire chez des personnes non médicamenteuses soit bien documentée (Greenwood et Murtagh, 1995; Morin et al., 1999; Morin et al., 1994), ce n'est que récemment, toutefois, que les chercheurs ont commencé à s'intéresser aux utilisateurs chroniques de BZD et autres hypnotiques. Ces études indiquent qu'un sevrage supervisé, avec ou sans le TCC, produit des réductions importantes dans la quantité (90 %) et la fréquence (85 %) d'utilisation d'hypnotiques (Baillargeon et al., sous presse; Espie et al., 1988; Kirmil-Gray et al., 1985; Lichstein et Johnson, 1993; Lichstein et al., 1999; Morin et al., 1995; Morin et al., sous presse). Entre 70 % et 80 % d'utilisateurs chroniques sont abstinents à l'intérieur d'une période de 8 à 10 semaines (Baillargeon et al., sous presse; Morin et al.,

sous presse). Bien que prometteurs, ces résultats doivent être tempérés, puisque les taux de rechute se situent autour de 20 % aux suivis de 6 et 12 mois après la fin du sevrage. Comme pour les autres problèmes d'abus de substances, il semble essentiel d'intégrer une composante de prévention de la rechute afin de maintenir les gains thérapeutiques.

## Conclusion

En résumé, l'insomnie constitue un problème de santé très répandu menant souvent à l'utilisation de BZD et autres hypnotiques. Même si l'intention initiale est de limiter leur utilisation à une courte période, celle-ci s'avère souvent plus longue que prévu. Le sevrage des hypnotiques suite à l'utilisation prolongée peut donc s'avérer un défi de taille pour la personne et le clinicien. Toutefois, il existe maintenant des méthodes d'intervention efficaces permettant de faciliter l'arrêt de cette médication tout en préservant une qualité de sommeil adéquate.

## RÉFÉRENCES

- AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION, 2001, *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders* (4<sup>e</sup> éd.) Text Revised, Washington, American Psychiatric Association.
- AMERICAN SLEEP DISORDERS ASSOCIATION [ASDA], 1997, *The International Classification of Sleep Disorders (ICSD): Diagnostic and Coding Manual*, Rochester, MN, Author.
- BAILLARGEON, L., LANDREVILLE, P., VERREAU, R., BEAUCHEMIN, J-P., GRÉGOIRE, J-P., MORIN, C. M., 2003, Discontinuation of benzodiazepines among older insomniac adults treated through cognitive-behavioral therapy combined with gradual tapering: A randomized trial, *Canadian Medical Association Journal*, 169, 1015-1020.
- BARNAS, C., WHITWORTH, A. B., FLEISHACKER, W. W., 1993, Are patterns of benzodiazepine use predictable? A follow-up study of benzodiazepine users, *Psychopharmacology*, 111, 301-305.
- BECK, A. T., RUSH, A. J., SHAW, B. F., EMERY, G., 1979, *Cognitive Therapy for Depression*, New York, Guilford Press.
- BÉLANGER, L., MORIN, C. M., BASTIEN, C. LADOUCEUR, R., (soumis), *Relationships between self-efficacy and compliance with benzodiazepine taper in older adults with chronic insomnia*.
- BIXLER, E. O., KALES, A., MANFREDI, R. L., VGONTGAS, A. N., 1991, Triazolam and memory loss, *Lancet*, 338, 883-884.

- BLAIS, F., MORIN, C. M., BOISCLAIR, A., GRENIER, V., GUAY, B., 2001, L'insomnie : Prévalence et traitement chez les patients consultant en médecine générale, *Le Médecin de famille canadien*, 47, 759-767.
- BOOTZIN, R. R., 1972, Stimulus control treatment for insomnia, *Proceedings of the American Psychological Association*, 7, 395-396.
- BUSTO, U., SELLERS, E. M., NARANJO, C. A., CAPPELL, H., SANCHES-CRAIG, M., SYKORA, K., 1986, Withdrawal from long-term therapeutic use of benzodiazepines, *New England Journal of Medicine*, 315, 854-859.
- BRESLAU, N., ROTH, T. ROSENTHAL, L., ANDRESKI, P., 1996, Sleep disturbances and psychiatric disorders : A longitudinal epidemiological study of young adults, *Biological Psychiatry*, 39, 411-418.
- EGAN, M., MORIDE, Y., WOLFSON, C., MONETTE, J., 2000, Long-term continuous use of benzodiazepines by older adults in Quebec : Prevalence, incidence and risk factors, *Journal of the American Geriatrics Society*, 48, 811-816.
- FREEDMAN, R. R., SATTLER, H. L., 1982, Physiological and psychological factors in sleep-onset insomnia, *Journal of Abnormal Psychology*, 91, 380-389.
- FRIEDMAN, L., BLIWISSE, D. L., YESAVAGE, J. A., SALOM, S. R., 1991, A preliminary study comparing sleep restriction and relaxation treatments for insomnia in older adults, *Journal of Gerontology*, 46, 1-8.
- GREENBLATT, D. J., 1992, Pharmacology of benzodiazepine hypnotics, *Journal of Clinical Psychiatry*, 53, 7-13.
- HINDMARCH, I., 1991, Residual effects of hypnotics : An update, *Journal of Clinical Psychiatry*, 52, 14-15.
- HINDMARCH, I., SHERWOOD, N., KERR, J. S., 1993, Amnestic effects of triazolam and other hypnotics, *Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry*, 17, 407-413
- JUERGENS, S. M., 1993, Benzodiazepines and addiction, *Psychiatric Clinics of North America*, 16, 75-86.
- KALES, A., VGONTZAS, A. N., BIXLER, E. O., 1995, Benzodiazepine side effects : role of pharmacokinetics and pharmacodynamics, *Pharmacology*, 51, 205-223.
- KRAMER, M., SCHOEN, L. S., 1984, Problems in the use of long-acting hypnotics in older patients, *Journal of Clinical Psychiatry*, 45, 176-177.
- LADER, M., 1992, Rebound insomnia and newer hypnotics, *Psychopharmacology*, 108, 248-255.

- LICHSTEIN, K. L., PETERSON, B. A., RIEDEL, B. W., MEANS, M. K., EPPERSON, M. T., AGUILLARD, R. N., 1999, Relaxation to assist sleep medication withdrawal, *Behavior Modification*, 23, 379-402.
- MELLINGER, G. D., BALTER, M. B., UHLENHUTH, E. H., 1985, Insomnia and its treatment: Prevalence and correlates, *Archives of General Psychiatry*, 42, 225-232.
- MIMEAULT, V., MORIN, C. M., 1999, Self-help treatment for insomnia: Bibliotherapy with and without professional guidance, *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 67, 511-519.
- MORIN, C. M., 1993, *Insomnia. Psychological Assessment and Management*, New York, The Guilford Press.
- MORIN, C. M., BAILLARGEON, L., BASTIEN, C., 2000, Discontinuation of sleep medication, in Lichstein, K. L., Morin, C.M., eds., *Treatment of Late-life Insomnia*, Thousand Oaks, California, Sage Publications Ltd, 271-296.
- MORIN, C. M., BASTIEN, C., GUAY, B., RADOUCO-THOMAS, M., LEBLANC, J., VALLIÈRES, A., (sous presse), Insomnia and chronic use of benzodiazepines: A randomized clinical trial of supervised tapering, cognitive-behavior therapy, and a combined approach to facilitate benzodiazepine discontinuation, *American Journal of Psychiatry*.
- MORIN, C. M., COLECCHI, C. A., STONE, J., SOOD, R., BRINK, D., 1999, Behavioral and pharmacological therapies for late-life insomnia: A randomized clinical trial, *Journal of the American Medical Association*, 281, 991-999.
- MORIN, C. M., CULBERT, J. P., SCHWARTZ, S. M., 1994, Nonpharmacological interventions for insomnia: A meta-analysis of treatment efficacy, *American Journal of Psychiatry*, 151, 1172-1180.
- MORIN, C. M., HAURI, P. J., ESPIE, C. A., SPIELMAN, A. J., BUYSSE, D. J., BOOTZIN, R. R., 1999, Nonpharmacological treatment of chronic insomnia, *Sleep*, 22, 1134-1156.
- MORIN, C. M., STONE, J., TRINKLE, D., MERCER, J., REMSBERG, S., 1993, Dysfunctional beliefs and attitudes about sleep among older adults with and without insomnia complaints, *Psychology and Aging*, 3, 463-467.
- MORIN, C. M., WARE, J. C., 1996, Sleep and psychopathology, *Applied and Preventive Psychology*, 5, 211-224.
- MOSKOWITZ, H., LINNOILA M., ROEHRS, T., 1990, Psychomotor performance in chronic insomniacs during 14-day use of Flurazepam and Midazolam, *Journal of Clinical Psychopharmacology*, 10, 44S-55S.

- MURTAGH, D. R. R., GREENWOOD, K. M., 1995, Identifying effective psychological treatments for insomnia: A meta-analysis, *Journal of Consulting and Clinical Psychology*, 26, 79-89.
- NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 1984, Drugs and insomnia: The use of medications to promote sleep, *Journal of the American Medical Association*, 18, 2410-2414.
- NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 1991, Consensus development conference statement: The treatment of sleep disorders of older people, *Sleep*, 14, 169-177.
- NOWELL, P. D., MAZUMDAR, S., BUISSSE, D., DEW, M. A., REYNOLDS, C. F., KUPFER, D. J., 1997, Benzodiazepines and zolpidem for chronic insomnia: A meta-analysis of treatment efficacy, *Journal of the American Medical Association*, 278, 2170- 2177.
- OHAYON, M. M., 2002, Epidemiology of insomnia: What we know and what we still need to learn, *Sleep Medicine Review*, 6, 97-111.
- OHAYON, M. M., CAULET, M., 1996, Psychotropic medication and insomnia complaints in two epidemiological studies, *Canadian Journal of Psychiatry*, 41, 457-464.
- OLFSON, M., PINCUS, H. A., 1994, Use of benzodiazepines in the community, *Archives of Internal Medicine*, 154, 1235-1240.
- PAT-HORENCZYK, R., HACHOEN, D., PELED, M., ZOMER, J., LAVIE, P., 1994, Changes in attitudes toward insomnia following cognitive intervention as part of a withdrawal treatment from hypnotics [Abstract], *Sleep Research*, 23, 184.
- PETURSSON H., LADER, M. H., 1981, Withdrawal from long-term benzodiazepine treatment, *British Medical Journal*, 283, 643-645.
- RAY, W. A., GRIFFIN, M. R., SCHAFFNER, W., BAUGH, D. K., MELTON, J. L., 1987, Psychotropic drug use and the risk of hip fracture, *New England Journal of Medicine*, 316, 363-369.
- RAY, W. A., FOUGHT, R. L., DECKER, M. D., 1992, Psychoactive drugs and the risk of injurious motor vehicle crashes in elderly drivers, *American Journal of Epidemiology*, 136, 873-883.
- ROY-BYRNE, P. P., COWLEY, D. S., 1991, *Benzodiazepines in clinical practice: Risks and benefits*, Washington, DC, American Psychiatric Press.
- SCHNEIDER-HELMERT, D., 1988, Why low-dose benzodiazepine-dependent insomniacs can't escape their sleeping pills, *Acta Psychiatrica Scandinavica*, 78, 706-711.

- SIMON, G. E., VONKORFF, M., BARLOW, W., PABINIAK, C., WAGNER, E., 1996, Predictors of chronic benzodiazepine use in a health maintenance organization sample, *Journal of Clinical Epidemiology*, 49, 1067-1073.
- SPIELMAN, A. J., SASKIN, P., THORPY, M. J., 1987, Treatment of chronic insomnia by restriction of time in bed. *Sleep*, 10, 45-56.
- WAGNER, J., WAGNER, M. L., HENING, W., 1998, Beyond benzodiazepines : Alternative pharmacologic agents for the treatment of insomnia, *The Annals of Pharmacotherapy*, 32, 680-691.

## ABSTRACT

### **Cognitive-behavioral treatment of insomnia and its use during withdrawal of hypnotic medication**

Insomnia is a widespread health problem that often leads to the use of hypnotic medication. Among the available pharmacological agents to treat insomnia, benzodiazepines (BZD) present some undesirable effects, entailing risks of tolerance and dependence, and increased risk of automobile accidents, falls and fractures in the elderly. Cognitive-behavioral treatment (CBT) of insomnia, which focuses on psychological and behavioral factors that play a role in maintaining sleep-related problems, is efficient to improve sleep in the elderly who suffer from primary insomnia. This treatment may represent an alternative to pharmacotherapy or again be complementary during discontinuation of hypnotic medication. The CBT of insomnia may include different components such as stimulus control, sleep restriction, relaxation, cognitive restructuring and sleep hygiene. For people who are dependent to BZD or other hypnotic medication, a supervised tapering based on attaining successive objectives is generally added to the CBT of insomnia.

## RESUMEN

### **El tratamiento cognitivo-comportamental del insomnio y su utilización en el momento de suspender los hipnóticos**

El insomnio constituye un problema de salud muy extendido que frecuentemente conduce a la utilización de somníferos. Entre los agentes farmacológicos disponibles para tratar el insomnio, las benzodiazepinas (BDZ) son las que más se prescriben. Aunque eficaces para el mejoramiento del sueño a corto plazo, las BZD presentan algunos efectos indeseables, acarrear riesgos de tolerancia y dependencia y aumentan el riesgo de accidentes automovilísticos, de caídas y fracturas en las personas de edad avanzada. El tratamiento cognitivo-comportamental

(TCC) del insomnio, que pone énfasis en los factores psicológicos y comportamentales que desempeñan un papel en el mantenimiento de las dificultades para dormir, es eficaz para mejorar el sueño de las personas que luchan contra un problema de insomnio primario. Puede representar una alternativa a la farmacoterapia o incluso ser un complemento terapéutico que facilite la suspensión de los somníferos. El TCC del insomnio puede incluir diferentes componentes, tales como el control por medio del estímulo, la restricción del sueño, la relajación, la reestructuración cognitiva y la higiene del sueño. En las personas dependientes de las BZD u otros somníferos, la abstinencia supervisada, basada en alcanzar los objetivos sucesivos, se suma generalmente al TCC del insomnio.

## RESUMO

### **Tratamento cognitivo-comportamental da insônia e sua utilização na interrupção do uso de soníferos**

A insônia é um problema de saúde muito comum, que leva quase sempre à utilização de soníferos. Entre os agentes farmacológicos disponíveis para tratar a insônia, os mais prescritos são os benzodiazepínicos (BZD). Apesar de eficazes para melhorar o sono a curto prazo, os BZD apresentam alguns efeitos indesejáveis, apresentam riscos de intolerância e dependência, e aumentam o risco de acidentes de carro, tombos e fraturas em pessoas idosas. O tratamento cognitivo-comportamental (TCC) da insônia, que evidencia os fatores psicológicos e comportamentais que atuam na manutenção das dificuldades em dormir, é eficaz para melhorar o sono nas pessoas que têm problemas de insônia primários. Ele pode representar uma alternativa à farmacoterapia ou ainda ser um complemento terapêutico que facilita a interrupção no uso de soníferos. O TCC da insônia pode incluir diferentes compostos, como o controle pelo estímulo, a restrição do sono, o relaxamento, a reestruturação cognitiva e a higiene do sono. Em algumas pessoas dependentes dos BZD ou outros soníferos, a desabituação supervisionada, baseada no alcance dos objetivos sucessivos, é em geral acrescentada ao TCC da insônia.