



LA FONDATION
canadienne des
tumeurs cérébrales

Demandez à l'expert : Effets secondaires et efficacité du traitement

Par Dr Brian Thiessen

Que faire si je suis traité pour une tumeur au cerveau, mais je n'y vois pas d'effets secondaires? Cela signifie-t-il que le traitement ne fonctionne pas?

Lorsque les médecins discutent des effets secondaires de tout traitement, il est essentiel de se rappeler que ces effets ne sont que des effets secondaires potentiels: ce ne sont pas tous les patients qui ressentent ces effets. En fait, la plupart des patients ne les ont pas. Même les soi-disant "effets secondaires courants" surviennent rarement chez plus de 30% des patients traités. Il ne serait donc pas inhabituel qu'un patient ne subisse aucun effet secondaire d'un traitement spécifique, même s'il s'agit d'une chimiothérapie anticancéreuse. En outre, il existe des effets indésirables liés à la dose de médicament et d'autres non liés à la dose (effets idiosyncratiques). Les effets idiosyncratiques sont ceux qui surviennent par hasard, probablement en raison de la constitution génétique et de la physiologie d'un individu. Ils comprennent des choses comme les éruptions allergiques. Les effets liés à la dose deviennent généralement plus fréquents à mesure que la dose est augmentée.

Dans le cas de la chimiothérapie, à mesure que la dose augmente, certains effets indésirables, tels qu'une diminution du nombre de globules sanguins, deviennent de plus en plus fréquents et graves. La tâche de l'oncologue est de limiter autant que possible ce risque, tout en administrant une dose efficace. Idéalement, la meilleure dose de chimiothérapie est celle qui maximise l'effet et minimise les risques. Si nous y parvenons du premier coup, la chimiothérapie peut être un traitement facilement toléré. Cela ne veut pas dire que la chimiothérapie ne fonctionne pas. Qu'elle fonctionne ou non dépend beaucoup plus d'autres facteurs. Les facteurs les plus critiques semblent être 1) la capacité de la tumeur à réparer les dommages causés par la chimiothérapie et 2) la capacité de la chimiothérapie à pénétrer dans le cerveau pour atteindre toutes les cellules cancéreuses. La chimiothérapie, telle que le témozolomide, a été couronnée de succès chez les patients atteints de tumeur au cerveau, principalement parce que de nombreuses tumeurs au cerveau ne peuvent réparer les dommages causés par ce médicament et que le témozolomide pénètre mieux dans le système nerveux que de nombreux autres médicaments de chimiothérapie.

Merci au Dr Brian Thiessen d'avoir fourni cet article Demandez à l'expert

Le Dr Brian Thiessen est Professeur adjoint de clinique à la Division de neurologie du Vancouver General Hospital et au Département d'oncologie médicale de la BC Cancer Agency. Le Dr Thiessen a reçu une subvention de recherche de la Fondation canadienne des tumeurs cérébrales en 2004 et a participé au Groupe de réflexion scientifique 2011 de la Fondation canadienne des tumeurs cérébrales à Banff, en Alberta.