

Monthly Report

今月のテーマ

睡眠と脳の関係



睡眠は健康な生活を送るうえで非常に重要です。睡眠時間が短い状態が続くと、肥満・高血圧になるリスクを高めるばかりか、脳の老化を早めることも知られています。認知症予防において睡眠に注目が集まっています。



睡眠中は脳内で「アミロイド β 」^{ペータ}という老廃物が除去されることが知られています。アミロイド β はタンパク質の一種で、これが脳内に蓄積するとアルツハイマー型認知症を発症するきっかけになります。



アミロイド β を洗い流すのは、脳内で分泌される「脳脊髄液」^{のうせきずいえき}という無色透明の液体です。脳脊髄液は脳室にある「脈絡叢」^{みゃくらくそう}と呼ばれる器官で作られ、睡眠中脳内に入り込んでアミロイド β を洗い流します。その後「くも膜顆粒」とよばれる場所から静脈に入り、流れ出ています。

脳脊髄液の流れ

のうせきずいえき

くも膜顆粒

脳脊髄液はここから静脈に入ります。

側脳室

みやくらくそう
脈絡叢

脳脊髄液を分泌します。

第3脳室

第4脳室

静脈洞

この中を静脈血が流れています。

質の良い睡眠をとるための五か条



- ① 起床時間・睡眠時間をそろえる
- ② 1日3回規則正しい食事時間
- ③ 就寝前にブルーライトを浴びない
- ④ シャワーだけで済まさず、なるべく湯船につかる
- ⑤ 寝室の温度・湿度を調整する



寝る前にブルーライトを浴びると、睡眠ホルモンといわれているメラトニンの分泌が抑制されます。メラトニンが抑制されると、脳が昼間だと勘違いしてしまい、体内時計が後ろにずれてなかなか眠れず、朝起きるのがつらいといった状態を引き起こします。メラトニンは、体温を下げて眠りへ導いてくれる他、睡眠中の成長ホルモンの分泌も促してくれます。

就寝前にはスマホやパソコン画面を見ないようにしましょう。

睡眠は体内時計により
コントロールされており、
毎日の生活リズムをしっかりと保つことで
決まった時間に眠気が訪れるようになっています。
良い睡眠をとるには生活全体のリズムを
保つことが最も大切です。



お薬や介護、食事(栄養)についてわからないことや、気がかりなことがありましたら、
お気軽にお尋ねください。

担当 みやこ薬局 本店

<https://www.miyako-ph.co.jp>

みやこ薬局

本店・山科店・薬大前店・マツヤスーパー店・北山店・紫竹店・大宮店・桂店