

## MS disease, its types and characteristics of each

بیماری ام اس (اسکلروز چندگانه) نوع عودکننده فروکش‌کننده، شایع‌ترین نوع این بیماری است و در ۸۵ تا ۹۰ درصد موارد مشاهده می‌شود. این نوع معمولاً در سنین حدود ۳۰ سالگی آغاز می‌شود و به‌طور کلی خوش‌خیم‌تر از سایر انواع است.

### ویژگی‌های کلیدی این نوع شامل:

1. **عودهای مکرر:** بیماری با حملات مکرر شناخته می‌شود که پس از هر حمله معمولاً بهبودی حاصل می‌شود.
2. **پیشرفت محدود:** بین حملات پیشرفت چندانی وجود ندارد.
3. **تشدید علائم:** علائم در هر حمله تشدید می‌شوند یا علائم جدیدی ایجاد می‌شود.
4. **تنوع علائم:** علائم بسته به نواحی آسیب‌دیده در مغز و نخاع متفاوت هستند.
5. **عدم نظم مشخص:** حملات در زمان‌های مختلف و بدون ترتیب خاصی رخ می‌دهند. این نوع ام اس به درمان دارویی بهتر پاسخ می‌دهد.

### بیماری ام اس نوع پیشرونده اولیه ویژگی‌های زیر را دارد:

1. **پیشرفت تدریجی:** ناتوانی بیمار به‌طور مداوم افزایش می‌یابد.
2. **عدم وجود عود:** هیچ حمله یا عود مکرری وجود ندارد.
3. **شیوع:** حدود ۱۰ درصد از بیماران مبتلا به ام اس به این نوع دچار هستند.
4. **سن شروع:** معمولاً در سنین بالای ۴۰ سال شروع می‌شود.
5. **درگیری نخاعی:** شایع‌ترین مشکل، ضعف در اندام‌های تحتانی است و درگیری‌های مخچه و تعادل کمتر مشاهده می‌شود.

این نوع از ام اس به‌طور خاص با پیشرفت مداوم و بدون عود بر ایاس تاریخچه بیمار مشخص می‌شود. چون آزمایش خاصی برای افتراق آن با نوع عودکننده بهبودیابنده وجود ندارد

## **بیماری ام اس نوع پیشرونده ثانویه ویژگی‌های زیر را دارد:**

- 1. تبدیل از نوع عودکننده:** معمولاً ابتدا بیمار حملات عودکننده را تجربه می‌کند، اما پس از چند حمله، دیگر حملاتی رخ نمی‌دهد و بیماری به تدریج پیشرفت می‌کند.
  - 2. پیشرفت تدریجی:** پس از اتمام حملات، بیماری به‌طور مداوم پیشرفت می‌کند.
  - 3. عدم پیش‌بینی:** میزان احتمال تبدیل شدن نوع عودکننده به پیشرونده ثانویه قابل ارزیابی نیست.
  - 4. تشخیص بر اساس تاریخچه:** تشخیص این نوع بر اساس وجود عودها و حملات مکرر در گذشته و سپس پیشرفت تدریجی بیماری انجام می‌شود.
  - 5. زمان تبدیل:** تبدیل از نوع عودکننده به پیشرونده ثانویه ممکن است ۱۰ تا ۲۰ سال بعد از اولین حمله رخ دهد.
- این نوع از ام اس نیاز به توجه و درمان مستمر دارد تا از پیشرفت آن جلوگیری شود.
- بیماری ام اس نوع عودکننده پیشرونده، بدخیم‌ترین نوع این بیماری محسوب می‌شود و شیوع آن بسیار اندک است.

## **ویژگی‌های کلیدی این نوع شامل:**

- 1. پیشرفت مداوم:** بیماری به‌طور مداوم در حال پیشرفت است.
  - 2. عودها و حملات:** در این نوع، حملات و عودهایی نیز رخ می‌دهد، مشابه نوع عودکننده.
  - 3. ترکیب ویژگی‌ها:** می‌توان این نوع را ترکیبی از نوع عودکننده و نوع پیشرونده اولیه دانست.
  - 4. تشدید مستمر:** با هر حمله، وضعیت بیمار بدتر می‌شود و آسیب‌های بیشتری به جا می‌گذارد.
- این نوع از ام اس به‌طور کلی شدیدتر از سایر انواع است و نیاز به مدیریت دقیق‌تری دارد.