



به نام خدا

منبع: Herhold innere medizin 2007

[www . diabetes. com . de](http://www.diabetes.com.de)

تألیف و ترجمه: دکتر امیر افتخارزاده

تهیه شده در فصلنامه پیام دیابت - انجمن دیابت ایران

دیابت نوع ۲ در جوانان (MODY)^(۱)

”Mody” نوع خاصی از دیابت نوع ۲ است که در کودکان و نوجوانان به وجود می‌آید. این نوع دیابت جنبه ارثی قوی داشته و ناشی از اختلالات ژنتیک می‌باشد. این نوع اختلال ژنتیک در سلول‌های بتای پانکراس به وجود می‌آید و از نوع آتوزومال غالب است. از مشخصات این بیماری، فقدان آنتی‌بادی و کاهش وزن، قبل از ۲۵ سالگی را می‌توان نام برد که در یک درصد دیابتی‌ها ظاهر می‌شود. برای تشخیص این بیماری، علاوه بر موارد ذکر شده، موارد زیر را نیز باید در نظر گرفت:

- ۱- حداقل در سه نسل، این بیماری منتقل می‌شود.

- ۲- قطعیت تشخیص این بیماری منوط به رد شدن سایر انواع دیابت است.

- ۳- دیابت حاملگی

- ۴- ظاهری مانند دیابت نوع ۱ دارد، البته با نیاز اندکی به انسولین.

از انواع مختلف Mody می‌توان مورد زیر را که ناشی از اختلال در ژن‌های مختلف است، نام برد:

Mody 1:

پاتوفیزیولوژی این نوع Mody عبارت است از کاهش ترشح انسولین و کاهش تولید گلوکز. میزان تری‌گلیسیرید مبتلایان به این نوع Mody، پایین است. ۳٪ دیابتی‌ها، دچار این نوع دیابت هستند.

Mody 2:

پاتوفیزیولوژی این نوع Mody عبارت است از هایپرگلیسمی خفیف. ۱۵٪ موارد Mody را این گروه در بر می‌گیرد. در این نوع Mody، خطر عوارض دیررس دیابت، نادر و سن ابتلا نسبت به سایر انواع دیابت، بالاتر است.

:Mody 3

پاتوفیزیولوژی این نوع Mody عبارت است از اختلال شدید تولید انسولین و به همین دلیل است که هایپرگلیسمی آشکار در مبتلایان دیده می‌شود.

کاهش با جذب گلوکز در کلیه‌های مبتلایان به این بیماری سبب پایین بودن آستانه کلیوی برای گلوکز و در نتیجه، دفع بیشتر گلوکز از راه ادرار می‌شود. این نوع Mody ۶۹٪ بیماران را در بر می‌گیرد.

:Mody 4

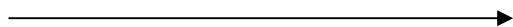
در این نوع دیابت، ترشح انسولین کاهش می‌یابد و در روند ترشح انسولین پایه اختلال به وجود می‌آید که این امر ناشی از پانکراس غیر طبیعی است.

:Mody 5

این نوع دیابت، نادر است و مبتلایان به آن، در کنار دیابت دچار بیماری‌های کلیه، کلیه‌های کیستیک و کوچک شده هستند. ۵۰٪ مبتلایان به این نوع دیابت، قبل از ۴۵ سالگی از کار افتاده شده و نیازمند پیوند کلیه می‌گردند. "این نوع دیابت را نباید با نفروپاتی دیابت همسان دانست."

:Mody 6

پاتوفیزیولوژی این نوع دیابت، اختلال در سلول بتای پانکراس می‌باشد. امکان ابتلا به این نوع بیماری، ۱٪ است.



1- Maturity Onset Diabetes of the Young

وب سایت انجمن دیابت ایران : www.ir-diabetes-society.com