

## آخرین یافته پژوهش‌های بالینی در رشته غدد

### Article: Semaglutide in Early Type 1 Diabetes

#### تأثیر سماگلوتاید در دیابت نوع ۱ تازه تشخیص داده شده

مطالعه **Dandona Paresh** و همکاران با عنوان “**Semaglutide in Early Type 1 Diabetes**” که در ۷ سپتامبر ۲۰۲۳ در مجله **The New England Journal of Medicine** به چاپ رسید. این مطالعه اثربخشی سماگلوتاید (آگونیست پپتید شبه گلوکاگون ۱ (GLP-1)) را در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌دهد. اکثر بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ تازه تشخیص داده شده، ذخیره سلولهای بتا دست نخورده قابل توجهی دارند. با توجه به این موضوع، در این مطالعه در ۱۰ بیمار ۲۱ تا ۳۹ ساله مبتلا به دیابت نوع ۱ تازه تشخیص داده شده، درمان با سماگلوتاید شروع شد و به تدریج دوز انسولین بازال و پرندیال کاهش یافت و دوز سماگلوتاید افزایش یافت.

نهایتاً یافته‌های این پژوهش نشان داد که شروع سماگلوتاید بلافاصله بعد از تشخیص دیابت نوع ۱ یک با حذف انسولین پرندیال در هر ۱۰ بیمار و انسولین بازال در بیشتر بیماران همراه با افزایش سطح c-peptide و کنترل بهتر قند خون در طول یکسال همراه بود.

References: New England Journal of Medicine. **2023**;389(10):958-9.

Compiler and translator: Dr. Fatemeh Rahmani

