

### **Zaburzenia nerwu wzrokowego związane ze stosowaniem linezolidu:**

Linezolid to kluczowy oksazolidynon stosowany w leczeniu zakażeń wielolekoopornymi bakteriami Gram-dodatnimi, niestety wiązany jest on z neuropatią nerwu wzrokowego i innymi działaniami niepożądanymi. Dane dotyczące stosowania i toksyczności linezolidu oraz tedyzolidu - leku z tej samej grupy o potencjalnie lepszym profilu bezpieczeństwa, są ograniczone. Dlatego też celem niniejszego badania była analiza sygnałów i charakterystyka objawów klinicznych zaburzeń nerwu wzrokowego związanych z oksazolidynonami, z wykorzystaniem bazy danych Systemu Zgłaszania Zdarzeń Niepożądanych Agencji ds. Żywności i Leków (FAERS).

#### **Metody:**

W badaniu retrospektywnym nadzoru nad bezpieczeństwem farmakoterapii przeanalizowano dane z badania FAERS z okresu od lipca 2014 r. do kwietnia 2024 r. Przeprowadzono analizy dysproporcjonalności (zgłaszając iloraz szans [ROR] i składnik informacyjny [IC]) w celu wykrycia sygnałów zaburzeń nerwu wzrokowego związanych z oksazolidynonami. Do dalszej charakterystyki cech zaburzeń nerwu wzrokowego poprzez porównanie ich z innymi zdarzeniami niepożądanymi (AE) wykorzystano regresję logistyczną z karą typu Firtha.

#### **Wyniki:**

W sumie z bazy danych FAERS pobrano 15 350 730 raportów, z których sygnały (zdefiniowane jako  $ROR > 1$  i  $IC > 0$ ) wykryto tylko dla linezolidu, co jest zgodne z analizami wrażliwości. W porównaniu z innymi działaniami niepożądanymi związanymi z linezolidem, zaburzenia nerwu wzrokowego związane z linezolidem występowały u osób w młodszym wieku ( $<60$  lat; skorygowany iloraz szans [OR]: 6,86, 95% przedział ufności [CI]: 2,36–26,51,  $p < 0,001$ ) i związane były z wysokimi dawkami skumulowanymi ( $\geq 720$  mg/kg; skorygowany iloraz szans: 7,96, 95% CI: 2,93–20,62,  $p < 0,001$ ).

#### **Wnioski:**

Spośród oksazolidynonów sygnał zaburzeń nerwu wzrokowego wykryto wyłącznie w przypadku linezolidu. Lekarze powinni zapewnić regularną kontrolę okulistyczną podczas leczenia linezolidem, szczególnie u młodszych pacjentów i pacjentów otrzymujących duże dawki skumulowane.

#### **Piśmiennictwo:**

- Yuki Nakano, Motoyasu Miyazaki, Arisa Fukuyama, Hirotsugu Hasuwa, Osamu Imakyure. Linezolid-related Optic Nerve Disorders: Insight From a Pharmacovigilance Analysis of the US FDA Adverse Event Reporting System, Open Forum Infectious Diseases, Volume 12, Issue 9, September 2025.