

**Pytanie wymagające odpowiedzi ustnej O-000013/2019
do Komisji**

art. 128 Regulaminu PE

Miroslav Mikolášik, Peter Liese

w imieniu grupy PPE

Przedmiot: Modyfikacja genomu ludzkiego linii germinalnej

Rozwój szybko rozwijających się technologii edycji genomu, w szczególności CRISPR/Cas9, przyniósł znaczący postęp w rozumieniu poważnych chorób i ich leczeniu. Jednakże, podczas gdy edycja genomu linii somatycznej przechodzi do fazy badań klinicznych w oparciu o rygorystyczne i odpowiedzialne kryteria translacji, edycja genomu linii germinalnej może prowadzić do niejednoznacznej interpretacji międzynarodowego zakazu modyfikacji genomu ludzkiego linii germinalnej.

Podczas ostatniego Drugiego Międzynarodowego Szczytu Edycji Genomu Człowieka, który odbył się w Hongkongu w dniach 27–29 listopada 2018 r. nieoczekiwanie pierwsze kliniczne wykorzystanie edycji genomu zarodkowego ogłosił chiński badacz He Jiankui, który twierdził, że w jego wyniku narodziło się dwoje dzieci. Chociaż twierdzenie to nie zostało zweryfikowane, takie zdarzenie jest głęboko błędne i nieetyczne, co w pełni potwierdziło międzynarodowe środowisko naukowe.

Edycja genomu linii germinalnej zarodków i gamet stwarza poważne ryzyko niezamierzonych szkodliwych skutków, nie tylko dla jednostki, ale również dla jej potomków. W ten sposób dziedziczne zmiany genetyczne doprowadziłyby do zmian we wszystkich przyszłych pokoleniach. Ponadto procedura ta poważnie narusza godność ludzką. Zakaz modyfikacji genomu linii germinalnej jest zakotwiczony w umowach międzynarodowych, takich jak Powszechna deklaracja w sprawie genomu ludzkiego i praw człowieka oraz Konwencja z Oviedo, a także w prawie UE¹.

W związku z powyższym zwracamy się z pytaniami:

1. Czy Komisja jest świadoma pilnej potrzeby zajęcia się etycznymi i prawnymi konsekwencjami modyfikacji ludzkiego genomu linii germinalnej dla bezpieczeństwa dzieci i przyszłych pokoleń oraz wspierania, odpowiednio, globalnego zakazu modyfikacji ludzkiego genomu w celu zapobieżenia nieetycznym eksperymentom z ludźmi?
2. Jakie środki Komisja zamierza podjąć w celu wspierania szerszego zaangażowania społecznego i debaty opartej na właściwej interpretacji postępu naukowego w kontekście społecznym?

Przedłożone: 7.2.2019

Przekazane: 11.2.2019

Termin na udzielenie odpowiedzi: 18.2.2019

¹ Rozporządzenie UE w sprawie badań klinicznych (UE) nr 536/2014, dyrektywa UE w sprawie biotechnologii 98/44/WE, Horyzont 2020.