



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Poliovirus derivovaný od vakcinálního kmene (VDPV2) na Ukrajině

Ukrajinské Ministerstvo zdravotnictví ohlásilo případ akutní chabé parézy (AChP), vyvolané cirkulujícím VDPV2 (cVDPV2) u nevakcinované 17měsíční dívky z regionu Rivne na severozápadě Ukrajiny, tentýž virus byl izolován i u jejích šesti bezpříznakových sourozenců.

První příznaky se objevily 1. září 2021, dívka byla hospitalizována 3. září s obrnami dolních končetin.

Rodiče odmítají očkování z náboženských důvodů. Očkovací kalendář na Ukrajině sestává ze šesti dávek vakcíny proti přenosné dětské obrně (ve dvou, čtyřech, šesti měsících, 18 měsících, v šesti a čtrnácti letech). Očkuje se OPV (orální živá oslabená poliovakcína) a IPV (inaktivovaná poliovakcína).

cVDPV se může vyskytnout v případě, že oslabený kmen polioviru obsažený v orální vakcíně (OPV) se pasážíje v nedostatečně imunizované populaci po delší dobu a geneticky revertuje, dochází ke zvýšení jeho neurovirulence, získává vlastnosti divokého polioviru a může vyvolat obrny.

Ukrajinské Ministerstvo zdravotnictví konstatuje, že proočkovanost proti poliomyelitidě je nedostatečná (53 % v 18 měsících věku třemi dávkami vakcíny na Ukrajině a 48,9 % v regionu Rivne).

Regionální centrum pro kontrolu a prevenci nemocí a Ministerstvo zdravotnictví provádí vyhledávání kontaktů, laboratorní testování jejich vzorků a epidemiologické šetření.

Současný virus má blízké charakteristiky s virem, který se vyskytuje v Pákistánu a který je příčinou současně probíhající epidemie cVDPV2 v Tádžikistánu.

Další šetření provádějí místní autority spolu s Regionálním týmem WHO. Snahou je určit zdroj izolovaného viru, odhalit případný přenos v rámci Ukrajiny a zjistit, zda existuje potenciální riziko dalšího přenosu.

Dne 9. října 2021 Ministerstvo zdravotnictví Ukrajiny ve svém stanovisku situaci charakterizovalo jako **biologické ohrožení regionálního významu**. Bylo rozhodnuto, že nevakcinované děti nebudou přijímány do škol. V bezprostředním okolí detekovaného případu probíhá ve dnech 11. - 22. října 2021 doplňková vakcinace inaktivovanou vakcínou (IPV) všech dětí do pěti let věku bez ohledu na předchozí vakcinaci. V příštích devadesáti dnech budou probíhat další vakcinační aktivity a budou se týkat celé populace této věkové skupiny v regionu.

V roce 2015 se na Ukrajině vyskytly 2 případy AChP vyvolané cVDPV1. V roce 2016 byl hlášen z regionu Oděsa nejasný ("ambiguous") aVDPV2. Současná detekce cVDPV2 v Rivne nesouvisí s předchozími nálezy.

Pro zastavení epidemií vyvolaných VDPV platí totéž jako v případě epidemií vyvolaných divokým poliovirem - intenzivní, vysoce kvalitní imunizační kampaně a rutinní imunizace, zaručující, že každé dítě bude proti polio vakcinováno.

WHO doporučuje přeočkování vakcínou proti poliomyelitidě při cestách do zemí s výskytem polioviru.



Zdroj:

<https://polioeradication.org/news-post/circulating-vaccine-derived-poliovirus-in-ukraine/>

Podle materiálu WHO volně zpracovalo

Oddělení epidemiologie infekčních nemocí