



SUPRAVEGHEREA EPIDEMIOLOGICĂ ȘI DE LABORATOR A PARALIZIEI ACUTĂ FLASCĂ ÎN PERIOADA POSTCERTIFICARE ÎN CALITATE DE ȚARĂ LIBERĂ DE POLIOMIELITĂ

Mariana APOSTOL, Laura ȚURCAN

Agenția Națională pentru Sănătate Publică, Republica Moldova

Autor corespondent: Mariana Apostol, e-mail: mariana.apostol@ansp.gov.md

Cuvinte-cheie: *paralizia acută flască, poliomielita, supra-veghere, tulpini poliovirale.*

Introducere. În anul 2022, de rând cu alte țări din Regiunea Europeană OMS, Republica Moldova a fost certificată liberă de poliomielită. Pentru menținerea acestei reușite, este nevoie de măsuri de supraveghere epidemiologică și eforturi în activitățile de imunizare. Dat fiind faptul că în lume există două țări endemice în care anual se înregistrează cazuri de poliomielită sălbatică, riscul de import al virusului poliomielic sălbatic continuă să persiste.

Scopul. Conform recomandărilor OMS și obiectivelor Programului Global de lichidare a poliomielitei este necesar de a monitoriza fiecare caz de paralizie acută flască (PAF) prin depistarea, declararea, înregistrarea și investigarea fiecărui caz. Astfel, ne-am propus să analizăm situația epidemiologică prin studiul observațional privind PAF în Republica Moldova.

Material și metode. Au fost recoltate și investigate 278 de probe de materii fecale. Izolarea tulpinilor virale și identificarea lor a fost realizată în culturile de celule RD și L-20B, care au fost recepționate prin intermediul Organizației Mondiale a Sănătății (OMS). În Laboratorul virusologic al Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, prin metoda clasică (reacția de neutralizare), cu utilizarea serurilor imune specifice polio și enterovirale standardizate (Bilthoven, Olanda) a fost realizată identificarea tulpinilor poliovirale.

Rezultate. În perioada postcertificare – anii 2002-2022, în Republica Moldova, au fost înregistrate și raportate 136 de cazuri de paralizie acută flască (PAF). Repartizarea geografică a fost uniformă, inclusiv din raioanele de Est ale țării. Incidența a variat de la 0,31 la 100000 de copii până la 15 ani în 2017, până la 2,2 – în 2010, în medie constituind 0,96. În perioada de referință, au fost izolate virusuri polio și enterovirusuri de la 10 bolnavi, după cum urmează: 2 cazuri - Polio 1, un caz – Polio 2, 2 cazuri – Polio 3, 1 caz – Polio 1+2, 2 cazuri – Polio 1+2+3, și 1 caz – Polio 1+3, iar la 5 cazuri – diferite serotipuri de virusuri ECHO. Ulterior, poliovirusurile izolate și identificate în Laboratorul ANSP au fost expediate pentru confirmarea și determinarea originii lor în Laboratorul Regional de Referință al OMS (Institutul de Poliomielită și Encefalite Virale „M. P. Ciurmacov”), prin tehnici de biologie moleculară și diferențiere intratipică. Toate tulpinile poliovirale au origine vaccinală și au fost izolate de la copii vaccinați anterior îmbolnăvirii. Din 136 de copii cu sindromul PAF-129 au fost vaccinați conform vârstei (94,8%). În rezultatul clasificării definitive a cazurilor de PAF de către Comisia de evaluare și calificare a cazurilor suspecte de poliomielită, nu au fost determinate cazuri compatibile cu poliomielita.

Concluzii. Rezultatele atestă menținerea unui sistem viabil de supraveghere a situației epidemiologice privind poliomielita care îl deține Republica Moldova și care include un plan de acțiuni în menținerea statutului țării libere de poliomielită.