

LECZENIE OWSICY PREPARATEM MOLEVAC

MARIA KOSTRUBAŁA, MIROSŁAWA WIŚNIEWSKA

II Klinika Pediatryczna i Laboratorium PSK Nr 4 Akademii Medycznej,
Warszawa

W leczeniu owsicy znajduje ostatnio zastosowanie preparat firmy Parke, Davis & Company, znany pod nazwami: Molevac, Vanquin, Poquil. Jest to pochodna barwnika cyaniny, która działa hamująco na jeden, a być może i więcej układów enzymatycznych pasożyta wchodzących w przemiany oksydacyjne. Preparat ten jest solą bis-6-dwumetylo-amino- [2-(2,5-dwumetylo-1-fenilo-3-pirylo)-winylo] -1-metylo-chinolinylu i kwasu 4,4'-metyleno-bis-(3-hydroksy-2-karboksy)-naftalenowego. Lek ten można podawać 3 x dziennie przez 7 dni obliczając 2 mg na kg wagi ciała na dobę. Stwierdzono jednak, że taki sam efekt leczniczy można osiągnąć po podaniu jednorazowym leku w dawce 5 mg na kg wagi ciała (Beck i wsp.). Preparaty: Molevac, Vanquin czy Poquil są produkowane w postaci syropu truskawkowego o bardzo przyjemnym zapachu i smaku, co ma szczególne znaczenie przy stosowaniu tego leku u dzieci. Beck i współpracownicy stwierdzili na zwierzętach doświadczalnych niewielką toksyczność *Pyrrvinium Pomoatum* i dużą rozpiętość między dawką leczniczą i toksyczną. Po dawkach 50-125 mg/kg wagi ciała występowały w 50-60 minut lekkie objawy osłabienia, które jednak szybko ustępowały. Nawet dawki 500 mg na kg wagi ciała nie powodowały większych zaburzeń. Również u ludzi nie zaobserwowano dotąd żadnych objawów ubocznych po zastosowaniu tego preparatu. Zaleca się jednak ostrożność w przypadkach z ciężkim uszkodzeniem wątroby i nerek (Podlewski). Zwraca się też uwagę na intensywne, czerwone zabarwienie stolców po podaniu leku, plamiące niekiedy bieliznę.

Celem wypróbowania preparatu Molevac przebadano metodą NIH dzieci w 4 przedszkolach i w jednym Domu Dziecka w śródmieściu Warszawy. Łącznie zbadano wymazy z odbytu na obecność owsików u 283 dzieci, stwierdzając u 70, tj. u około 25%, zarażenie owsikami. Prócz tego z najbliższego otoczenia, z rodzin lekarskich i pielęgniarских włączono do badań 18 dzieci, u których matki zauważyły owsiki.

Licząc się z łatwością zarażenia podano lek wszystkim 283 dzieciom niezależnie od obecności w kale pasożytów czy ich jaj. Podano preparat Pyrvinium Pamoatum Molevac w dawce jednorazowej 5 mg/kg wagi ciała, czyli 5 ml syropu na 10 kg wagi. Po 7 dniach badaniem wymazów z odbytu nie stwierdzono u żadnego z dzieci obecności pasożytów ani ich jaj. Nie obserwowano też żadnych ubocznych objawów. Ponowne badania wykonane w 6 miesięcy po przeprowadzonej kuracji wykazały jaja owsików u 8 na 120 dzieci, które otrzymały uprzednio Molevac. Prawdopodobnie miało tu miejsce powtórne zarażenie. Pozostałe dzieci zmieniły środowisko. U dzieci z domów dziecka, jak również z rodzin lekarskich i pielęgnarskich, u których obok kuracji preparatem Molevac przestrzegano daleko idącej profilaktyki przed ponownym zarażeniem, nie stwierdzono ani jednej powtórnej inwazji.

Wydaje się, że uzyskane rezultaty leczenia zachęcają do stosowania tego preparatu, zwłaszcza że jest on nietoksyczny i łatwy w użyciu.

Otrzymano 11 III 1963

Adres autorów:
Warszawa, Litewska 16

LITERATURA

1. Beck J. W., Diego Saavedra, Antell G. J. and Tejeiro B.: The treatment of pinworm infections in humans with pyrvinium chloride and pyrvinium pamoate. — *Am. J. Trop. Med.* 8:349, 1959.
2. Podlewski J. K., Chwalibogowska-Podlewska A.: *Leki współczesnej terapii.* — PZWL, Warszawa 1962.

TREATMENT OF ENTEROBIASIS WITH THE PREPARATION MOLEVAC

by

M. KOSTRUBAŁA, M. WISNIEWSKA

The preparation Molevac Pyrvinium Pamoat-suspension produced by Parke Davis, Comp., was used in a single dose 5.0 ml./10 kg of body weight in 283 children in whom in 25 per cent of them were isolated by the use of the NIH method eggs of *Enterobius vermicularis*. In the control examination after 7 days eggs were not found. After 6 months among the 120 children, 8 were infected. However, this may be explained by a repeated invasion.