

O PENETRACJI JAMY MACICY KOBIETY PRZEZ *T. VAGINALIS*

A. CVETKOVA, A. STEREV i N. JANKOV

Zakład Biologii i Parazytologii AM, Płowdiw, Bułgaria

Rzęsistkowica narządów moczowych i płciowych jest jedną z najbardziej rozpowszechnionych, lecz nadal niedostatecznie zbadanych chorób pasożytniczych człowieka. Chorobotwórczość rzęsistka pochwowego, a zwłaszcza jego rola w wywoływaniu zmian w wyższych odcinkach narządu rodno (kanał szyjki, jama macicy, jajowody i jajniki) stanowi ważny przedmiot badań naukowych. Opinie różnych autorów o możliwości przechodzenia rzęsistka z pochwy do kanału szyjki i innych części narządów rodnych są kontrowersyjne [1-8].

Podjęto więc próbę oceny możliwości penetracji jamy macicy przez rzęsistka pochwowego, posługując się materiałem pobranym w czasie przerywania ciąży lub próbnego wyłyżeczkowania jamy macicy u kobiet z krwotokami z narządu rodno.

Material i metody

Zbadano materiał z jamy macicy 206 kobiet z rozpoznaną inwazją *T. vaginalis* w pochwie. U 125 (wybranych spośród 546) kobiet ciężarnych, zgłaszających się do zabiegu przerywania ciąży, pobrano do badania części jaja płodowego, łożyska i endometrium, a u 81 kobiet z nieprawidłowym krwawieniem — wyskrobiny jamy macicy. Poszukując rzęsistka w tym materiale, zastosowano metody preparatu bezpośredniego, trwałego i barwionego metodą Romanowskiego i Giemsa, oraz hodowli na standaryzowanym podłożu Trimed (z dodatkiem penicyliny i streptomycyny), inkubowanej w temperaturze 36°C i kontrolowanej przez 6 dni (co 24 godziny w preparatach z osadu hodowli pobieranego pipetą pasterowską).

Wyniki

W materiale z jamy macicy 125 kobiet ciężarnych — w 6 przypadkach (4,8%) wykryto *T. vaginalis*, z tym że w jednym — wszystkimi trzema metodami, w dwóch — w preparacie bezpośrednim i w hodowli oraz

w trzech — tylko w hodowli. U dwóch kobiet wykryto rzęsistka we wszystkich pobranych próbkach materiału, u jednej — w części łożyska i endometrium, u dalszych trzech — w pojedynczych miejscach jamy macicy. Metodę hodowli cechowała najwyższa wykrywalność *T. vaginalis* w przedstawionym materiale. W preparatach bezpośrednich znajdowano tylko pojedyncze pasożyty, w preparatach trwałych były natomiast duże trudności w odróżnianiu rzęsistka od leukocytów i innych składników morfologicznych. Przekonano się, że preparaty mogą więc stanowić jedynie metodę pomocniczą w badaniu materiału pochodzącego z poronień.

W wyskrobinach, pobranych z jamy macicy, u 81 kobiet wykryto rzęsistka pochwowego w trzech przypadkach metodą hodowli, w dwóch spośród nich — także w preparatach.

Wnioski

1. *T. vaginalis* może penetrować jamę macicy kobiety.
2. W materiale pobranym z jamy macicy najwyższą wykrywalność rzęsistka uzyskuje się metodą hodowli.

LITERATURA

1. Попова, Ф. Г.: *Акушерство и гинекология*, 2, 74, 1968.
2. Стоилов, Л.: Автореферат на дисертационен труд за присъждане научна степен К. М. Н., 1974,
3. Юрьевс С. Г., Дударева, М. В., Жардецкая Е. В.: *Акушерство и гинекология*, 5, 30, 1956.
4. Grys, E.: *Wiad. Parazytol.*, 10, 18, 1964.
5. Holtorff, J.: *Arch. Gynak.*, 195, 59, 1961.
6. McEwen, D. C.: *Gynecologia*, 63, 1960.
7. Preisler, O.: *Dtsch. med. Wschr.*, 85/2, 2185, 1960.
8. Rodecurt, M. — *Zbl. Gynak.*, 74, 1056, 1952.

ABOUT THE PENETRATION OF WOMAN UTERUS CAVITY BY *T. VAGINALIS*

by

A. CVETKOVA, A. STEREV and N. JANKOV

Out of 125 pregnant women with vaginal trichomoniasis, *T. vaginalis* was found in six women (4.8%): in two of them — in parts of the embryo, and in four — in parts of the placenta and endometrium. Out of 81 women under study suffering from vaginal trichomoniasis, in the material obtained by the exploratory uterine abrasion *T. vaginalis* was found in three women. The authors consider the method of culturing as the most reliable for proving the presence of *T. vaginalis* in material from the uterus.