

Typ B: wyrostki kropłowate, osadzone na krótkiej, grubej nóżce lub „siedzące” bezpośrednio na jądrze granulocyta, wielkością przypominające typ A (wg Kosenowa),

Typ C: małe pałeczki, niteczki, różnokształtne haczyki, zawsze mniejsze od 1,5 mikr., występujące po kilka w jednym granulocycie (wg Kosenowa),

Typ D: wyrostki rakietowate, z przejaśnieniem wewnątrz główki.

Przebadano ogółem 10 osób: 6 kobiet i 4 mężczyzn. Uzyskane wyniki przedstawiają się następująco:

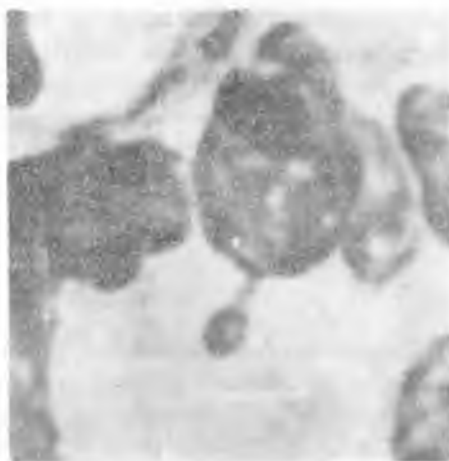
Tab. 1.

Płeć	Wyrostki jądrowe na 500 przeliczonych granulocytów obojętnochłonnych				U w a g i
	typ A	typ B	typ C	typ D	
kobieta	5	2	12	1	<i>phlegmona mammae</i>
„	9	4	10	0	<i>furunculosis</i>
„	5	5	0	1	<i>furunculosis</i>
„	8	2	1	1	<i>furunculosis</i>
„	6	8	3	0	<i>furunculosis</i>
„	7	3	11	0	<i>furunculus</i>
mężczyzna	0	2	9	0	<i>ulceratio cruris</i>
„	0	6	21	0	<i>panaritium</i>
„	0	6	28	0	<i>furunculosis</i>
„	0	2	9	0	<i>furunculosis</i>

Na podstawie naszych obserwacji stwierdzamy, że wyrostki jądrowe granulocytów obojętnochłonnych występują także w wydzielinie ropnej. Podobnie jak we krwi obwodowej, wyrostki typu A oraz wyrostki typu D spotyka się wyłącznie u kobiet, zaś wyrostki typu B i C zarówno u kobiet jak i u mężczyzn. Częstość występowania poszczególnych typów wyrostków jest zgodna z wynikami uzyskanymi przez autorów zajmujących się granulocytami krwi obwodowej, co potwierdza jeszcze bardziej stałość tej cechy oraz dymorfizm płciowy wyrostków jądrowych granulocytów obojętnochłonnych.



Ryc. 1. Leukocyty obojętnochłonne w ropie kobiety. Wyrostki jądrowe typu A. Barw.: May-Grünwald Giemsa. Mikrofot. Practina FX pow. ca 3200 ×. Neutrophil granulocytes in pus of woman. Nuclear appendages type A. Stain: May-Grünwald Giemsa. Microphot. Practina FX, magnification ca 3200 ×



Ryc. 2. Leukocyt obojętnochłonny z ropy kobiety. Wyrostek jądrowy typu D. Barw.: May-Grünwald Giemsa. Mikrofot. Practina FX pow. ca 3600 ×. Neutrophil granulocyte in pus of woman. Nuclear appendage type D. Stain: May-Grünwald Giemsa. Microphot. Practina FX, magnification ca 3600 ×.

P I Ś M I E N N I C T W O

1. Czerny K.: Recherches concernant la sexe-chromatine dans de leucocytes neutrophils du sang des femmes durant le cycle menstruel. Ann. Univ. Mariae Curie-Skłodowska, Sec. D, **14**, 29—36, 1959.
2. Davidson W. M., Smith D. R.: Morphological sex difference in the polymorphonuclear neutrophil leucocytes. Brit. Med. J. **2**, 6—7, 1954.
3. Dzierżkraj-Rogalska I.: Z badań nad dymorfizmem piciowym granulocytów obojętnochłonnych. Endokr. Pol. **9**, 1—11, 1958.
4. Kosenow W.: Détermination du sex à l'aide des caractères du noyau des leucocytes. Triangel. **11**, 321—327, 1956.
5. Wiedemann H. R., Tolksdorf M., Romatowski H.: Critères, dangers et avantages du diagnostic hémato-morphologique du sexe. Ciba Symp. **7**, 111—116, 1959.

P E Z J U M E

Rассматривая нейтрофильные лейкоциты, выступающие в гнойном выделении, автор наблюдал у них ядерные отростки, аналогичные ядерным отросткам нейтрофильных гранулоцитов в периферической крови. Аналогично как в периферической крови, в гнойном выделении ядерные отростки типа А и Д выступают исключительно

у женщин, отростки же типа В и С и у женщин и у мужчин, причем частота их выступления вполне сходна с результатами полученными при рассматривании нейтрофильных гранулоцитов в периферической крови.

Рис. 1. Нейтрофильные лейкоциты в гное женщины. Ядерные отростки типа А. Окраш. Мау-Grünwald Giemsa. Микрофот. Практина FХ. Увелич. около 3200 х.

Рис. 2. Нейтрофильный лейкоцит из гноя женщины. Ядерный отросток типа Д. Окраш. Мау-Grünwald Giemsa. Микрофот. Практина FХ. Увелич. около 3600 х.

S U M M A R Y

Examination of neutrophil granulocytes occurring in pus revealed the presence of nuclear appendages analogous to those found in neutrophil granulocytes of peripheral blood. Like those in the blood, appendages of types A and D occur in purulent secretion of women only, appendages of type B and C are present both in women and in men, and the frequency of their occurrence corresponds to the results obtained on examining neutrophil granulocytes of peripheral blood.