

---

Zakład Anatomii Prawidłowej Człowieka. Instytut Biologiczno-Morfologiczny.  
Akademia Medyczna w Lublinie  
Kierownik: doc. dr hab. n. med. Zygmunt Urbanowicz

Stanisław ZAŁUSKA

**Współzależność pomiędzy niektórymi elementami wewnętrznej budowy  
gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego oraz wiekiem,  
wzrostem i ciężarem ciała**

Корреляция между некоторыми элементами внутривольного строения  
поверхности ветви лучевого нерва, а возрастом, ростом и весом тела

Correlation of Some Elements of the Internal Structure of the Radial Nerve  
with Age, Height and Body Weight

WSTĘP

W niniejszych badaniach wykorzystano wyniki przedstawione w dwu innych doniesieniach, w których podano wartości niektórych elementów wewnętrznej budowy gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego (7, 8).

Opracowany materiał dotyczy gałęzi powierzchniowych nerwów promieniowych pobranych obustronnie ze zwłok 60 osób płci męskiej oraz 60 osób płci żeńskiej w wieku od 1 dnia do 86 roku życia. Współzależność określano oddzielnie po prawej oraz po lewej stronie ciała, zarówno u mężczyzn, jak i u kobiet, według zasad stosowanych przez Stelmasiaka (1), a opisanych już w poprzednich, analogicznych pracach (2, 5).

Celem pracy jest ustalenie istnienia lub braku współzależności pomiędzy liczbą pęczków omawianej gałęzi, wielkością jej powierzchni, wielkością powierzchni tworzących ją pęczków, liczbą ich włókien mielinowych oraz zagęszczeniem włókien, jak również pomiędzy wielkościami tych elementów a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała badanych osób.

WYNIKI BADAŃ

Analiza zmian wielkości liczby pęczków gałęzi powierzchniowych nerwów promieniowych, wielkości powierzchni tych gałęzi, powierzchni tworzących je pęczków, liczby ich włókien mielinowych oraz wielkości za-

gęszczenia włókien w przebiegu życia pozapłodowego człowieka pozwoliła na ustalenie istnienia lub braku współzależności zarówno pomiędzy wielkościami tych elementów, jak i pomiędzy nimi a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała badanych osób.

W ok. 75% przypadków nie stwierdzono istnienia współzależności pomiędzy liczbą pęczków gałęzi powierzchownej nerwu promieniowego a wielkością powierzchni jej poprzecznego przekroju, wielkością powierzchni poprzecznego przekroju tworzących ją pęczków oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała badanych osób. Nie obserwowano omawianej współzależności nieco częściej u kobiet niż u mężczyzn, przy czym u kobiet częściej po prawej stronie ciała, u mężczyzn zaś odwrotnie (tab. 1).

Tab. 1. Współzależność pomiędzy liczbą pęczków gałęzi powierzchownej nerwu promieniowego a wielkością jej powierzchni, wielkością powierzchni tworzących ją pęczków oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała

Correlation of the number of fascicles of the superficial branch of the radial nerve with its surface area, with the surface area of fascicles forming the branch and age, height and body weight

| Współzależność<br>między liczbą<br>pęczków a | Mężczyźni |      |      | Kobiety |      |      | Razem |      |      |
|--|-----------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|
|  | P         | L    | P+L  | P       | L    | P+L  | P     | L    | P+L  |
|  | %         | %    | %    | %       | %    | %    | %     | %    | %    |
| Powierzchnią całkowitą<br>nerwu              | 20,0      | 13,4 | 16,7 | 15,0    | 18,4 | 16,7 | 17,5  | 15,9 | 16,7 |
|  | częściowa | 13,4 | 8,3  | 10,8    | 3,3  | 8,3  | 5,8   | 8,3  | 8,3  |
|  | brak      | 66,6 | 78,3 | 72,5    | 81,7 | 73,3 | 77,5  | 74,2 | 75,0 |
| Powierzchnią pęczków                         | 23,3      | 11,7 | 17,5 | 11,7    | 16,7 | 14,2 | 17,5  | 14,2 | 15,8 |
|  | częściowa | 8,3  | 10,0 | 9,2     | 8,3  | 8,3  | 8,3   | 9,2  | 8,8  |
|  | brak      | 68,4 | 78,3 | 73,3    | 80,0 | 75,0 | 77,5  | 74,2 | 76,6 |
| Wiekem                                       | całkowita | 15,0 | 18,4 | 16,7    | 10,0 | 15,0 | 12,5  | 12,5 | 16,7 |
|  | częściowa | 18,4 | 3,3  | 10,8    | 8,3  | 10,0 | 9,2   | 13,3 | 6,7  |
|  | brak      | 66,6 | 78,3 | 72,5    | 81,7 | 75,0 | 78,3  | 74,2 | 76,6 |
| Wzrostem                                     | całkowita | 20,0 | 11,7 | 15,8    | 8,3  | 15,0 | 11,7  | 14,2 | 13,3 |
|  | częściowa | 13,4 | 10,0 | 11,8    | 10,0 | 8,3  | 9,2   | 11,7 | 9,2  |
|  | brak      | 66,6 | 78,3 | 72,4    | 81,7 | 76,7 | 79,1  | 74,1 | 77,5 |
| Ciężarem<br>ciała                            | całkowita | 20,0 | 10,0 | 15,0    | 6,6  | 18,4 | 12,5  | 13,3 | 14,2 |
|  | częściowa | 13,4 | 11,7 | 12,5    | 13,4 | 10,0 | 11,7  | 13,3 | 10,8 |
|  | brak      | 66,6 | 78,3 | 72,5    | 80,0 | 71,6 | 75,8  | 73,4 | 75,0 |

Objaśnienia: P — strona prawa, L — strona lewa, P+L — prawa+lewa.  
Explanation: P — right side, L — left side, P+L — right+left.

W większości przypadków istniała współzależność całkowita lub częściowa, zarówno pomiędzy wielkością powierzchni poprzecznego przekroju omawianej gałęzi, jak i pomiędzy wielkością powierzchni poprzecznego przekroju pęczków tworzących gałąź powierzchowną a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała badanych osób (tab. 2 i 3). Różnice dotyczące częstości istnienia lub braku współzależności pomiędzy omawianymi wiel-

kości, związane tak z pcią jak i ze stroną ciała, były niewielkie (tab. 2 i 3).

W 82,1% przypadków stwierdzono istnienie współzależności całkowitej, a w 17,9% — częściowej pomiędzy wielkością powierzchni gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego a wielkością powierzchni tworzących ją pęczków. Współzależność całkowitą obserwowano częściej u kobiet niż u mężczyzn, przy czym u mężczyzn częściej po prawej stronie, u kobiet zaś — po lewej stronie ciała (tab. 3).

Tab. 2. Współzależność pomiędzy wielkością powierzchni poprzecznego przekroju gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała  
Correlation of the surface area of the cross-section of the superficial branch of the radial nerve with age, height and body weight

| Współzależność między powierzchnią nerwa a |           | Mężczyźni |      |      | Kobiety |      |      | Razem |      |      |
|--|-----------|-----------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|
|  |           | P         | L    | P+L  | P       | L    | P+L  | P     | L    | P+L  |
|  |           | %         | %    | %    | %       | %    | %    | %     | %    | %    |
| Wiek                                       | całkowita | 35,0      | 40,0 | 37,5 | 46,7    | 43,3 | 45,0 | 40,8  | 41,7 | 41,2 |
|  | częściowa | 65,0      | 55,0 | 60,0 | 51,6    | 56,7 | 54,2 | 58,3  | 55,8 | 57,1 |
|  | brak      |           | 5,0  | 2,5  | 1,7     | 1,7  | 0,8  | 0,9   | 2,5  | 1,7  |
| Wzrost                                     | całkowita | 51,7      | 53,4 | 52,5 | 55,0    | 55,0 | 55,0 | 53,3  | 54,2 | 53,8 |
|  | częściowa | 48,3      | 43,3 | 45,8 | 41,7    | 38,3 | 40,0 | 45,0  | 40,8 | 42,9 |
|  | brak      |           | 3,3  | 1,7  | 3,3     | 6,7  | 5,0  | 1,7   | 5,0  | 3,3  |
| Ciężarem ciała                             | całkowita | 63,3      | 63,3 | 63,3 | 50,0    | 56,6 | 53,3 | 56,6  | 60,0 | 58,3 |
|  | częściowa | 36,7      | 33,4 | 35,0 | 48,3    | 41,7 | 45,0 | 42,5  | 37,5 | 40,0 |
|  | brak      |           | 3,3  | 1,7  | 1,7     | 1,7  | 1,7  | 0,9   | 2,5  | 1,7  |

Objaśnienia patrz tab. 1.

Explanation see Table 1.

Pomiędzy liczbą włókien mielinowych gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego a: 1) liczbą jej pęczków istniała współzależność całkowita w 34,6%, częściowa — w 20,8%, a brak jej było w 44,6% przypadków; 2) powierzchnią całej gałęzi — analogicznie w 39,6, 7,9 i 52,5% przypadków; 3) powierzchnią tworzących ją pęczków — w 40,4, 2,9 i 56,7%; 4) wiekiem — w 35,4, 6,7 i 57,9%, wzrostem — w 26,2, 17,5 i 56,3%; 5) ciężarem ciała — w 28,3, 16,3 i 55,4% przypadków. Brak współzależności pomiędzy wymienionymi parametrami obserwowano częściej po lewej niż po prawej stronie ciała u osób obojga płci oraz znacznie częściej u kobiet niż u mężczyzn. Odwrotne stosunki występowały tylko pomiędzy liczbą włókien mielinowych a liczbą pęczków (tab. 4).

W większości przypadków istniała przeciwna całkowita lub częściowa współzależność pomiędzy zagęszczeniem włókien mielinowych gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała badanych osób. Przeciwną całkowitą współzależność spotykano częściej u kobiet niż u mężczyzn, przy czym u kobiet częściej po prawej, a u mężczyzn po lewej stronie ciała (tab. 5).

Tab. 3. Współzależność pomiędzy wielkością powierzchni poprzecznego przekroju pęczków tworzących gałąź powierzchniową nerwu promieniowego a wielkością całej powierzchni tej gałęzi oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała  
 Correlation of the surface area of the cross-section of fascicles forming the superficial branch of the radial nerve with total surface area its branch and age, height and body weight

| Współzależność między powierzchnią pęczków a |           | Mężczyźni |      |      | Kobiety |      |      | Razem |      |      |
|--|-----------|-----------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|
|  |           | P         | L    | P+L  | P       | L    | P+L  | P     | L    | P+L  |
|  |           | %         | %    | %    | %       | %    | %    | %     | %    | %    |
| Wiekami                                      | całkowita | 45,0      | 48,3 | 46,7 | 40,0    | 51,7 | 45,8 | 42,5  | 50,0 | 46,2 |
|  | częściowa | 55,0      | 48,3 | 51,6 | 56,7    | 48,3 | 52,5 | 55,8  | 48,3 | 52,1 |
|  | brak      |           | 3,4  | 1,7  | 3,3     |      | 1,7  | 1,7   | 1,7  | 1,7  |
| Wzrostem                                     | całkowita | 53,3      | 48,3 | 50,8 | 55,0    | 61,6 | 58,3 | 54,1  | 55,0 | 54,6 |
|  | częściowa | 46,7      | 48,3 | 47,5 | 41,7    | 36,7 | 39,2 | 44,2  | 42,5 | 43,3 |
|  | brak      |           | 3,4  | 1,7  | 3,3     | 1,7  | 2,5  | 1,7   | 2,5  | 2,1  |
| Ciężarem ciała                               | całkowita | 73,3      | 53,4 | 63,3 | 55,0    | 60,0 | 57,5 | 64,2  | 56,7 | 60,4 |
|  | częściowa | 26,7      | 43,3 | 35,0 | 43,3    | 38,3 | 40,8 | 35,0  | 40,8 | 37,9 |
|  | brak      |           | 3,3  | 1,7  | 1,7     | 1,7  | 1,7  | 0,8   | 2,5  | 1,7  |
| Powierzchnią nerwu                           | całkowita | 80,0      | 73,3 | 76,7 | 86,7    | 88,3 | 87,5 | 83,3  | 80,5 | 82,1 |
|  | częściowa | 20,0      | 26,7 | 23,3 | 13,3    | 11,7 | 12,5 | 16,7  | 19,2 | 17,9 |
|  | brak      |           |      |      |         |      |      |       |      |      |

Objaśnienia patrz tab. 1.

Explanation see Table 1.

W 72,1% przypadków brak było przeciwnej współzależności pomiędzy zagęszczeniem włókien mielinowych a liczbą pęczków gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego. Różnice dotyczące występowania częstości braku przeciwnej współzależności pomiędzy omawianymi wielkościami, związane z płcią lub stroną ciała, sięgały zazwyczaj kilku procent (tab. 5).

#### OMÓWIENIE WYNIKÓW BADAŃ

Na podstawie przeprowadzonych badań ustalono istnienie lub brak związku pomiędzy wielkościami niektórych elementów wewnętrznej budowy gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego oraz pomiędzy nimi a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała badanych osób.

Nie stwierdzono prostoliniżnego związku pomiędzy liczbą pęczków omawianej gałęzi a wielkością powierzchni jej poprzecznego przekroju, wielkością powierzchni tworzących ją pęczków oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała. Analogiczne dane uzyskano w podobnych badaniach przeprowadzonych na nerwach splotu lędźwiowego oraz innych nerwach splotu ramienneo (2—6, 9, 10).

Ścisłe prostoliniżne związki ustalono pomiędzy wielkością powierzchni poprzecznego przekroju gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowe-

Tab. 4. Współzależność pomiędzy liczbą włókien mielinowych gałęzi powierzchownej nerwu promieniowego a liczbą tworzących ją pęczków, wielkością jej powierzchni, wielkością powierzchni tworzących ją pęczków oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała

Correlation of the number myelin fibres of the superficial branch of the radial nerve with the number fascicles forming the branch, with the surface area forming it fascicles and age, height and body weight

| Współzależność między liczbą włókien a |           | Mężczyźni |      |      | Kobiety |      |      | Razem |      |      |
|--|-----------|-----------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|
|  |           | P         | L    | P+L  | P       | L    | P+L  | P     | L    | P+L  |
|  |           | %         | %    | %    | %       | %    | %    | %     | %    | %    |
| Liczba pęczków                         | całkowita | 33,3      | 36,7 | 35,0 | 36,7    | 31,7 | 34,2 | 35,0  | 34,2 | 34,6 |
|  | częściowa | 13,3      | 20,0 | 16,7 | 21,7    | 28,3 | 25,0 | 17,5  | 24,1 | 20,8 |
|  | brak      | 53,4      | 43,3 | 48,3 | 41,6    | 40,0 | 40,8 | 47,5  | 41,7 | 44,6 |
| Powierzchnią nerwu                     | całkowita | 51,7      | 46,7 | 49,2 | 33,3    | 26,7 | 30,0 | 42,5  | 36,7 | 39,6 |
|  | częściowa | 10,0      | 8,3  | 9,1  | 8,3     | 5,0  | 6,7  | 9,2   | 6,6  | 7,9  |
|  | brak      | 38,3      | 45,0 | 41,7 | 58,4    | 68,3 | 63,3 | 48,3  | 56,7 | 52,5 |
| Powierzchnią pęczków                   | całkowita | 51,7      | 45,0 | 48,3 | 38,3    | 26,7 | 32,5 | 45,0  | 35,8 | 40,4 |
|  | częściowa | 3,3       | 3,3  | 3,3  | 3,3     | 1,7  | 2,5  | 3,3   | 2,5  | 2,9  |
|  | brak      | 45,0      | 51,7 | 48,3 | 58,4    | 71,6 | 65,0 | 51,7  | 61,7 | 56,7 |
| Wiek                                   | całkowita | 46,7      | 41,7 | 44,2 | 25,0    | 28,3 | 26,7 | 35,8  | 35,0 | 35,4 |
|  | częściowa | 10,0      | 5,0  | 7,5  | 11,7    |      | 5,8  | 10,8  | 2,5  | 6,7  |
|  | brak      | 43,3      | 53,3 | 48,3 | 63,3    | 71,7 | 67,5 | 53,4  | 62,5 | 57,9 |
| Wzrost                                 | całkowita | 33,3      | 30,0 | 31,7 | 26,7    | 23,3 | 25,0 | 30,0  | 26,7 | 28,3 |
|  | częściowa | 23,3      | 16,7 | 20,0 | 15,0    | 10,0 | 12,5 | 19,2  | 13,3 | 16,3 |
|  | brak      | 43,4      | 53,3 | 48,3 | 58,3    | 66,7 | 62,5 | 50,8  | 60,0 | 55,4 |
| Ciężarem ciała                         | całkowita | 36,7      | 20,0 | 28,4 | 25,0    | 23,4 | 24,2 | 30,8  | 21,7 | 26,2 |
|  | częściowa | 20,0      | 26,7 | 23,3 | 15,0    | 8,3  | 11,7 | 17,5  | 17,5 | 17,5 |
|  | brak      | 43,3      | 53,3 | 48,3 | 60,0    | 68,3 | 64,1 | 51,7  | 60,8 | 56,3 |

Objaśnienia patrz tab. 1.

Explanation see Table 1.

go a wielkością powierzchni tworzących ją pęczków, a dość ściśle prostolinijne związki — pomiędzy dwiema powyższymi wielkościami a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała. Podobne wyniki uzyskano w badaniach prowadzonych w naszym zakładzie na innych nerwach splotu ramienne-go i lędźwiowego (2—6, 9, 10).

Wyniki uzyskane zarówno w poprzednich badaniach prowadzonych w naszym zakładzie (2—6, 9, 10), jak również i w obecnie przedstawianej pracy nie dostarczyły danych, które przekonywająco świadczyć by mogły o istnieniu lub braku ścisłych prostolinijnych związków pomiędzy liczbą włókien mielinowych nerwu a liczbą jego pęczków, wielkością jego powierzchni, wielkością powierzchni tworzących go pęczków oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała badanych osób. Brak współzależności pomiędzy omawianymi parametrami gałęzi powierzchownej nerwu promieniowego stwierdzono w granicach 44,6—57,9% przypadków.

Tab. 5. Współzależność pomiędzy zagęszczeniem włókien mielinowych gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego a liczbą tworzących ją pęczków oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała

Correlation of the index of density myelin fibres of the superficial branch of the radial nerve with the number forming it fascicles and age, height and body weight

| Współzależność między zagęszczeniem włókien a |           | Mężczyźni |      |      | Kobiety |      |      | Razem |      |      |
|---|-----------|-----------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|
|   |           | P         | L    | P+L  | P       | L    | P+L  | P     | L    | P+L  |
|   |           | %         | %    | %    | %       | %    | %    | %     | %    | %    |
| Wiek  | całkowita | 45,0      | 48,3 | 46,7 | 53,3    | 48,3 | 50,8 | 49,2  | 48,3 | 48,7 |
|   | częściowa | 51,7      | 48,3 | 50,0 | 41,7    | 45,0 | 43,3 | 46,7  | 46,7 | 46,7 |
|   | brak      | 3,3       | 3,3  | 3,3  | 5,0     | 6,7  | 5,9  | 4,1   | 5,0  | 4,6  |
| Wzrost  | całkowita | 46,7      | 48,3 | 47,5 | 50,0    | 58,3 | 54,2 | 48,3  | 53,3 | 50,8 |
|   | częściowa | 50,0      | 48,3 | 49,2 | 46,7    | 40,0 | 43,3 | 48,3  | 44,2 | 46,3 |
|   | brak      | 3,3       | 3,3  | 3,3  | 3,3     | 1,7  | 2,5  | 3,3   | 2,5  | 2,9  |
| Ciężarem ciała                                | całkowita | 45,0      | 48,3 | 46,7 | 60,0    | 51,7 | 55,8 | 52,5  | 50,0 | 51,2 |
|   | częściowa | 51,7      | 48,3 | 50,0 | 35,0    | 43,3 | 39,2 | 43,3  | 45,8 | 44,6 |
|   | brak      | 3,3       | 3,3  | 3,3  | 5,0     | 5,0  | 5,0  | 4,2   | 4,2  | 4,2  |
| Liczba pęczków                                | całkowita | 20,0      | 10,0 | 15,0 | 6,7     | 20,0 | 13,4 | 13,3  | 15,0 | 14,2 |
|   | częściowa | 16,7      | 16,7 | 16,7 | 11,7    | 10,0 | 10,8 | 14,2  | 13,3 | 13,7 |
|   | brak      | 63,3      | 73,3 | 68,3 | 81,6    | 70,0 | 75,8 | 72,5  | 71,7 | 72,1 |

Objaśnienia patrz tab. 1.

Explanation see Table 1.

Przeciwną współzależność stwierdzono w większości przypadków pomiędzy zagęszczeniem włókien mielinowych gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego a wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała, brak jej zaś — pomiędzy zagęszczeniem włókien a liczbą pęczków. Podobne wyniki uzyskano w poprzednich badaniach, prowadzonych w naszym zakładzie na innych nerwach obwodowych (2—6, 9, 10).

## PIŚMIENNICTWO

1. Stelmasiak M.: Współzależność długości jądra ogoniastego do długości półkuli mózgu człowieka. *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowska, Lublin, Sectio D* **20**, 21, 1965.
2. Urbanowicz Z.: Correlation Between Some Characteristics of the Internal Structure of the Genitofemoral Nerve, Age, Body Height and Weight. *Folia Morphol. (Warsz.)* **35**, 313, 1976.
3. Urbanowicz Z., Załuska S.: Correlation Between Some Characteristics of the Internal Structure of the Lateral Cutaneous Nerve of the Thigh and Age, Body Stature and Weight. *Folia Morphol. (Warsz.)* **37**, 1, 1978.
4. Urbanowicz Z., Załuska S.: Correlation of Some Characteristics of the Internal Structure of the Medial Cutaneous Nerve of the Forearm with Age and Body Height and Weight. *Folia Morphol. (Warsz.)* **39**, 293, 1980.

5. Załuska S.: Correlation of Some Structural Characteristics of the Ilioinguinal Nerve with Age, Body Weight and Height. *Folia Morphol. (Warsz.)* **35**, 195, 1976.
6. Załuska S.: Correlation of Some Elements of the Internal Structure of the Lateral Cutaneous Nerve of the Forearm with Age, Body Height and Weight. *Folia Morphol. (Warsz.)* **39**, 303, 1980.
7. Załuska S., Jasiński A., Klepacki M.: Pęczki gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego w przebiegu życia pozapłodowego człowieka. *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowska, Lublin, Sectio D* **38**, 285 (1983).
8. Załuska S.: Włókna mielinowe gałęzi powierzchniowej nerwu promieniowego w przebiegu życia pozapłodowego człowieka. *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowska, Lublin, Sectio D* **38**, 245 (1983).
9. Załuska S., Urbanowicz Z.: Współzależność między niektórymi cechami wewnętrznej budowy nerwu biodrowo-podbrzusznego oraz wiekiem, wzrostem i ciężarem ciała. *Ann. Univ. M. Curie-Skłodowska, Lublin, Sectio D* **32**, 115, 1977.
10. Załuska S. i wsp.: Correlation of Some Characteristics of the Internal Structure of the Medial Cutaneous Nerve of the Arm with Age, and Body Height and Weight. *Folia Morphol. (Warsz.)*, **33**, 375, 1979.

Otrzymano 19 IX 1982.

#### РЕЗЮМЕ

В представленной работе констатировано выступление или отсутствие корреляции между некоторыми элементами внутриветвильного строения поверхностей ветви лучевого нерва, а также между ними а возрастом, ростом и весом тела исследованных особей.

Не констатировано выступления корреляции между числом пучков обсуждаемой ветви, а величиной ее площади, величиной площади образующих ее пучков, а также возрастом, ростом и весом тела.

Тесную корреляцию констатировано между величиной площади поверхностной ветви лучевого нерва, а величиной площади образующих ее пучков, а также достаточно тесную корреляцию между перечисленными двумя величинами площади, а возрастом, ростом и весом тела.

Отсутствие корреляции в около 50% случаев констатировано между числом мягкотных волокон, а числом пучков, величиной ее площади, величиной площади образующих ее пучков, а также возрастом, ростом и весом тела.

Противоположная корреляция выступала в большинстве случаев между плотностью мягкотных волокон поверхностной ветви лучевого нерва, а возрастом, ростом и весом тела, а отсутствовала между плотностью волокон, а числом волокон.

#### SUMMARY

The correlation between some of the elements of the internal structure of the superficial branch of the radial nerve, as well as the correlation between these elements and age, height and body weight of the examined individuals were studied.

The number of fascicles of the studied branch shows no rectilinear correlation between the size of the area, the fascicle area and age, height and body weight.

A close rectilinear correlation was observed between the size of the area of the superficial branch and the size of the fascicle area, while a considerably close correlation was found between these two variable sizes and age, height and body weight.

In about 50% of cases no correlation was observed between the number of myelin fibres of the discussed branch and the number of its fascicles, the size of its surface area, the size of the fascicle's surface area, and between age, height and body weight.

An inverse correlation of the density of fibres of the superficial branch of the radial nerve with age, height and body weight was observed, whereas none was found between the density of fibres and the number of fascicles.