

YU ISSN 0350 - 2821

дело 74

1-2

1989

ШТИП

УДК 3:82

дело
74

СПИСАНИЕ
ЗА ОПШТЕСТВЕНИ ПРАШАЊА
УМЕТНОСТ И КУЛТУРА

Основач: Културно-просветна заедница — Штип

Издавач: Друштво за наука и уметност — Штип

Издавачки совет:

Миланчо Успрцов (претседател), Марија Грнева (потпретседател), Ристо Љубогенски, Елица Протугерова, Љупчо Стојменски, Коста Балабанов, Симеон Кожухаров, Елена Патраклиева, Тодор Влахчев, Горѓи Устаетров и Блаже Китанов.

Редакција:

Панче Кировски, Добрила Јовева, Нада Накова, Александар Пецески, Никола Едровски,

Главен и одговорен уредник:
Блаже Китанов

Уредник:
Венко Прилепчански

Нацрт на корицата
Петар Наневски

Год. XVI — број 1—2

јануари — април 1989 година

КРВНИ ГРУПИ АВО, Rh ФАКТОР И ЗАСТАПЕНОСТ НА
КРВНИТЕ ПОДГРУПИ А₂ И А₂В КАЈ НАСЕЛЕНИЕТО ОД
ИСТОЧНИОТ ЗДРАВСТВЕН РЕГИОН ВО СРМ

Н. Камчев, М. Камчева

РЕЗИМЕ

Врз основа на наодите од трудот е прикажана застапеноста на крвните групи и Rh фактор, како и крвните подгрупи на А₂ и А₂В кај населението на Источниот здравствен регион. Во РЕ трансфузиологија испитани се 26.375 крвни групи и Rh фактор за пет години. Даден е коментар на наодите.

ВОВЕД

Одредувањето на крвни групи, Rh фактор, а посебно одредување на крвни подгрупи, претставува интерес на сите трансфузиолошки служби.

Целта на нашиот труд е да ја прикажеме застапеноста на крвните групи и Rh факторот, како и крвните подгрупи А₂ и А₂В, кај населението од Источниот здравствен регион.

Материјал и метода

Во периодот од пет години во РЕ трансфузиологија при РО Медицински центар — Штип, одредени се вкупно 26.375 крвни групи и Rh фактор. Одредени се крвни групи кај доброволни дарители на крв, бремени жени, повредени и заболени кои се лекуваат во РЕ на РО Медицински центар — Штип, на различна возраст и од двата пола. Кај 10.515 добиени крвни групи А₁ и 1.967 крвни групи АВ, испитани се и крвни подгрупи А₂ и А₂В.

Користени се стандардни методи за одредување крвни групи и Rh фактор на плочка и епрувета. Користени се АВО анти D и анти А₁ серуми произведени во Републичкиот завод за трансфузиологија — Скопје, а само околу 5% од добиените резултати се тестирали со АВО анти D и анти А₁ серуми од фирмата ORTHO.

Резултати

Припадноста по крвни групи и Rh фактор од вкупно 26.375 испитани серуми прикажани се на табела 1.

Табела 1

Крвна група	Број испитани	%
A	10.515	39,9
AB	1.967	7,5
B	4.863	18,4
O	9.030	34,2
ВКУПНО:	26.375	100,0
D	21.844	82,8
d	4.531	17,2

Од табелата се гледа дека крвната група A е најчеста и е застапена со 39,9%. Застапеноста на Rh (D) позитивна крвна група е 82,8%, а rh (d) негативна 17,2%.

Табела 2. — Застапеност на ренотипови A₁, A₂, A₁B, A₂B

Крвна група	Број испит.	Број		Фенетипови
		A ₁	A ₂	
A	10.515	9.450 90,02	1.050 9,98	— —
AB	1.967	—	—	1.502 76,36
				465 23,64

Кај испитаните со крвна група A, докажано е фенотип A₁ во 90,02%, а A₂ кај 9,98%. Кај испитаните со крвна група AB, фенотипот A₁B е докажан кај 76,36%, а A₂B кај 23,64%.

Дискусија

Застапеноста на гените A,B,O е различен кај различни народи и раси, што може да се види од постоечката светска литература. Од испитаните 26.375 крвни групи, најчеста крвна група кај населението од Источниот здравствен регион е крвната група A, со 39,9%, потоа следува крвната група „O“ со 34,2%, крвната група „B“ со 18,4% и крвната група „AB“ со 7,5%. Застапеноста на Rh позитивна крвна група е 82,8%, а на Rh негативни 17,2%.

Ако се споредат нашите податоци со податоците од останатите здравствени региони во СРМ ќе се види дека се приближно исти.

Фенотипот A_1 е застапен во 90,02%, а A_2 во 9,98% кај крвната група А.

Кај крвната група АВ, застапеноста на фенотипот A_1B е 76,36%, а A_2B е 23,64%.

Споредувајќи ги нашите податоци со податоци од други автори, за нас достапни, присуството на антигенот A_2 кај крвната група А, е нешто понизок, а кај крвната група АВ, присуството на A_2 антигенот е приближно ист со податоците од други автори.

Заклучок

Испитано е присуство на АВО, Rh и A_2 антиген кај 26.375 серуми од населението на Источниот здравствен регион. Докажано е дека 39,9% од испитаните имат „А“ крвна група, 34,2% „О“ крвна група, 18,4% група „В“ и 7,5% припаѓаат на крвната група „АВ“. Од 26.375 крвни групи 21.844 или 82,8% се Rh (D) позитивни, а 4.531 или 17,2% се Rh (d) негативни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бошковиќ С. — Теоретске оснoве генетике крвних група, 12, 1968;
2. Бошковиќ С. — Трансфузиологија, Светлост, Сараево — 1975;
3. Mourant, Kopec, Domaniewska — Solczak, The Distribution of the Human Blood Groups, Ohtard, 1976.

S U M M A R Y

On the base on the work findings the representation of the blood groups and Rh factor, has been shown, as well as the blood subgroups of A_2 and A_2B to the inhabitants of the fast health region. In the WU transfusiology 26.375 blood groups and Rh factor have been examined for the last five years.

A commentary for the findings is given.

АДРЕСА НА АВТОРИТЕ — AUTHORS' ADDRESSES

Д-р Никола Камчев, трансфузиолог — Медицински центар Штип, 92000 Штип.

Д-р Милка Камчева, инфектолог — Медицински центар Штип, 92000 Штип.