

حبيب حبيب زي دپايلىك دفاع  
مراسمو  
بولوڭي خانگي كادري غرو  
حاصلينو او درنو ميلمنو  
بڭه راغلاست

[Ketabton.com](http://Ketabton.com)

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ  
الرَّحِیْمِ

موضوع: پيه خوگيانو ولسوالۍ کي

دوینې گروپونو پيژندل

څپر ونکی: سيد حبيب حبيب زی

لارښود استاد: پوهنوال محمد ناصر همدرد

څانگه: بيولوژي

دالی  
دخپل ژوند دغه لومړنۍ علمي  
لیکنه هغه چاته دالی کوم  
چې دې مجازي نړۍ ته  
زما له راتگ څخه تراوسه پورې  
زما روزنه او تربیت کړی دی.

## لرلېک

سريزه

موخې

يوښتې

دې څيرنېزي مو ضوع آرزښت

مخکېنيو ليکنو ته کتنه

**Erythroblastosis Fetalis**

دوينې دگروپونو او شخصيت تر منځ اړيکې

دارتيا ورمواد

کرنلاره

موندنې

تحليل

پايله

ورانديزونه

أخذليکونه

## سريزه

وينه دمنضم نسج له جملې څخه ده چې دزړه دمنظمو تقلصاتو په واسطه په يو تړلي دوراني سېسټم کې په يو طرفه ډول حرکت کوي، وينه دوه برخې لري. لومړۍ برخې ته پلازما وايي او دوهمه برخه يې حجرات دي چې عبارت دي له سره حجرات، سپين حجرات او دمويه صفحات دي . ويليم هاروي دلومړي ځل لپاره په 1578-1657 کلونو کې دوينې دوران کشف کړ او ويې ويل چې وينه له زړه څخه دوينې درگونو په واسطه ټول بدن ته رسول کېږي او درگونو په واسطه بيرته زړه ته راوړل کېږي . سېسټم له مخې ABO په 1900 ميلادي کال کې د Land steiner . دوينې گروپ بندي کشف کړه . دوينز په نوم عالم د Rh فکتور د Rhesus په نوم دښادي په وينه کې کشف کړه . اړينه ده کله چې ديوانسان وينه بل انسان ته تطبيق کېږي بايد گروپونه يې سره ورته والی ولري، دغلطې وينې دتطبيق په صورت کې خپل ژوند له لاسه ورکوي .

## موخې

۱: لومړئ موخه مې دهغه ذات رضایت دی چې ټول بشریت یې پیدا کړی دی او د ټول عالم واکدار دی

۲: همدارنگه په خوگیانو ولسوالۍ کې دویڼې ګروپونو فیصدي معلومول چې دکوم ګروپ وینه په زیاته اندازه پیدا کړي او دکوم ګروپ وینې پیدا کول ستونزمن دي.

۳: خلکو ته مو دویڼې د ګروپونو معلومولو اهمیت تر څنګ مودرضاکارانه وینې ورکړې عامه پوهاوی کول دي، او هیره دې نه وي چې د واده څخه مخکې دویڼې د ګروپونو معلومولو اهمیت ټولنې ته په ډاګه کول تر څو ټولنه مو له ځینو بدبختیو څخه وژغورل شي .

## پوښتنې

۱: په عمومي ډول په خوگیانو ولسوالۍ کې دکوم ګروپ وینه لرونکي اشخاص په زیاته اندازه پیدا کړي ؟

۲: په رضاکارانه توګه دویڼې ورکول انسان ته څومره ارزښت لري ؟

۳: که چیرته له واده څخه مخکې دویڼې ګروپ معلوم نشي کومې ناوړې پایلې به له ځانه سره ولري ؟

د دې څېړنېزي موضوع ارزښت:

وینه ورکول د ژوند ژغورل دي نو په دې اساس دویڼې دانتقال لپاره دویڼې ګروپ معلومول اړین دي. ❖

❖ فکتور معلومول له واده څخه مخکې Rh

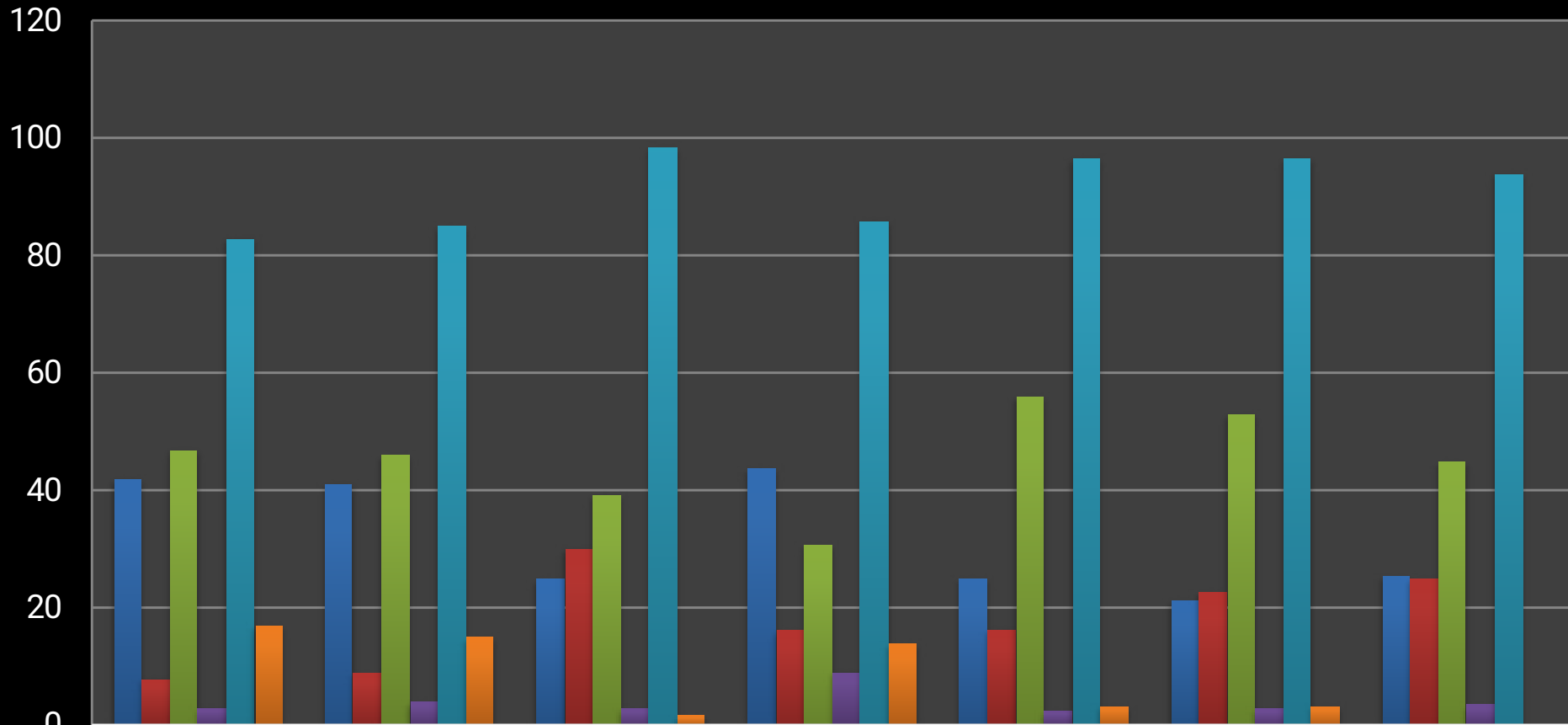
## مخکېنيو ليکنو ته کتنه

دوينې دگروپونواروند لومړنۍ مطالعه دنړيوالې جگړې په دوران کې د Ludwik Hirszfolds اودهغه دميرمنې Hanka له خوا په يوشمېر عساکرو باندې سرته رسيدلې وه ،دوی دې نتيجه ته رسېدلې وه چې دعسکرو دوينې گروپونه سره مختلف دي هغه عساکر چې د North Central Europe پوري تړاو لري په دوی کې د A گروپ وينه عامه ده اوهغه عساکر چې د Eastern Europe پورې اړه لري په دوی کې د B گروپ وينه په زياته اندازه پيداکيري .

بنگله ديش دچېتاگونگ ايالت دعاموخلکو تر منځ په نارينه وو کې دوينې گروپونه دهندوستان دعومومي خپرې سره يو شان ( $B > O > A > AB$ ) نتيجه اخيستل شوې خو ولې په ښځېنه وو کې بيا له نارينه وو سره توپير لري چې په ياد ايالت کې دښځېنه وو دوينې دگروپونو فورمول په دې ډول دی ( $O > A > B > AB$ ) چې دا فورمول ښايي چې دښځېنه وو او نارينه وو دوينې دگروپونو ترمنځ په ياد ايالت کې توپير شته دی او په ټوله کې بيا(90.72) سلنه Rh Positive ار ايچ مثبت او( 9.28) سلنه Rh Negative ارايچ منفي ښودل شوي دي له يوه نفوس څخه بل نفوس ته وخت په وخت په يوه ساحه کې په محلي او ساحوي سطحه باندې د ABO او Rh له مخې دوينې دگروپونو اندازه معلومول ،دوينې دبانک په مديریت باندې، او همدارنگه دوينې دانتقال په خدماتو کې مهمه ونډه لري . د Rh فکتور معلومول ډير مهم دي تر څو د Erythroblastosis fetalis مخنېوی وکړي کوم چې په عام ډول هغه وخت رامنځته کيږي کله چې Rh Negative وينې لرونکي مور يو Rh Positive ماشوم ولري



# BLOOD GROUP DISTRIBUTION IN FOREIGN COUNTRIES PERCENTAGE



|               | BRITANIA | UNITED STATES | MALYSIA | TURKYA | UYO NIGERIA | LADOKE AKENTOLE UNIVERSITY | NASARAWA STATE UNIVERSITY |
|---------------|----------|---------------|---------|--------|-------------|----------------------------|---------------------------|
| A             | 42       | 41            | 24.9    | 43.8   | 25.07       | 21.3                       | 25.5                      |
| B             | 8        | 9             | 30.2    | 16.2   | 16.4        | 22.73                      | 25                        |
| O             | 47       | 46            | 39.3    | 30.8   | 56          | 53.12                      | 45                        |
| AB            | 3        | 4             | 2.8     | 9.2    | 2.45        | 2.85                       | 3.5                       |
| Rh(+)positive | 83       | 85            | 98.4    | 86     | 96.7        | 96.7                       | 94                        |
| Rh(-)negative | 17       | 15            | 1.6     | 14     | 3.3         | 3.3                        |                           |

## Erythroblastosis Fetalis

د جنين (Fetus) او نوي زېږېدلي ماشومانو ناروغي ده چې په دې حالت کې په تدريجي ډول سره وينه Agglutinated کيږي او په پای کې سره کرويات د Phagocytosis د عمليې په واسطه تخریبیږي .

په Erythroblastosis Fetalis کې مور Rh Negative او پلار یې Rh Positive وي او ماشوم په ارثي ډول دپلار څخه Rh Positive اخلي او په دې توگه کومه مور چې Rh Negative وينه لري د ماشوم د Rh Positive په مقابل کې Anti Rh agglutinin په جوړېدو پيل کوي او نوموړې Anti Rh د مور څخه د ماشوم وينې ته تیريږي او د ماشوم دوينې د Agglutination سبب گرځي.

نوموړې مور د لومړي ماشوم په مقابل کې Anti Rh نه جوړوي ترڅو چې د Erythroblastosis Fetalis سبب شي مگر په نورو راتلونکو ماشومانو کې دنوموړې ناروغۍ واقعات زیاتيږي.

د Rh Negative مور د لومړني ماشوم په مقابل کې په لازمه اندازه Anti Rh Agglutinin چې د Erythroblastosis Fetalis سبب وگرځي نه جوړوي مگر که چېرې ددې مور دوهم ماشوم هم Rh Positive وي نو د ماشوم په Erythroblastosis Fetalis ناروغۍ داخه کېدو چانس درې سلنه دی او د دريم ماشوم (10) سلنه په نوموړې ناروغۍ داخه کېدو چانس لري، چې دناروغۍ درامنځته کېدو چانس په وروستيو ماشومانو کې لا پسې زیاتيږي (3:104-106).

او د Erythroblastosis Fetalis د واقع کېدو چانس په هرو (250) زېږونونو کې یودی چې درې سلنه د نويو زېږېدلو ماشومانو دمرگ لامل کيږي.

## دوینې دگروپونو او شخصیت ترمنځ اړیکې

د شخصیت او وینې دگروپونو اړوند ډیرې مطالعې سرته رسیدلې دي، په دې اړوند یوه څېړنه په (600) افرادو باندې سرته رسېدلې ده چې پایلې یې دا په ډاگه کوي چې په لوره کچه د A گروپ وینه لرونکي اشخاص او په ټیټه کچه د O گروپ وینه لرونکي اشخاص په رواني ناروغیو اخته کېږي (16:128م).

ورته تحلیل په دې وروستیو کې په ایران کې سرته رسېدلی دی چې دوینې دگروپونو او شخصیت ترمنځ د اړیکې په ډاگه کولو کې پاتې راغلي دي (7:55م).

یوه بله څېړنه داپه ډاگه کوي، هغه ناروغان چې په Hysteria باندې اخته دي زیاتره دوینې گروپ یې د A فینو ټایپ لرونکي دي (17:1106-1107م).

دوینې دگروپونو اوروانې روغتیاتر منځ اړیکې په یوه څېړنه کې پلټل شوي دي، داپه ډاگه کوي چې د ABO دوینې گروپونه د شیزوفیرنیا (Schizophrenia) او مختلف ډولونو د فشارونو سره اړیکې لري او زیاته کړې ده چې د O گروپ وینه د خفگان او ارتقاعي خفگان سره ټینګه اړیکه لري (14:552م).

لدې امله کیدای شي د ABO گروپونه د انسان په ځانګړتیاوو او عادتونو باندې اغېزه وکړي. Hobgood. دوینې دگروپونو او شخصیت د ځانګړتیاوو تر منځ ممکنه اړیکه وڅېړله

- ❖ Slide method
- ❖ Tube test method
- ❖ Microplate Technology
- ❖ Column/Gel Centrifugation

## دارتیاور مواد

1-ABD انتې سیرا Antisera.(ABD)

Blood

2-وینه

Slide

3-سلاید

Lancet

4-ستنه

Alcohol

5-الکھول

Cotton

6-مالوچ

Tourniquet

7-تورنپکویت

8-داو بو بوتل Water bottle

Register book and Pen

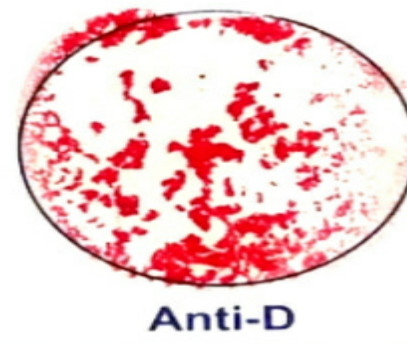
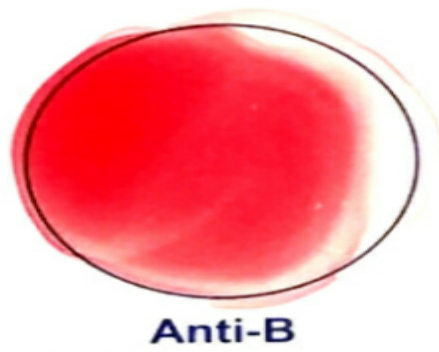
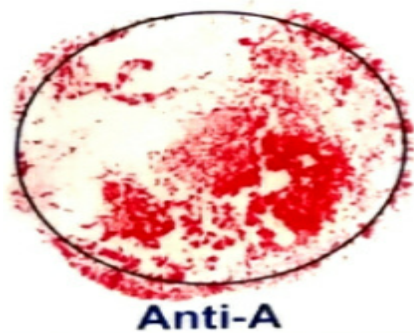
9-د ثبت کتاب او قل

10-مارکر Marker

کرنلاره  
✓ نمونه اخبستنه

# ✓ لابراتواري پلٽنه

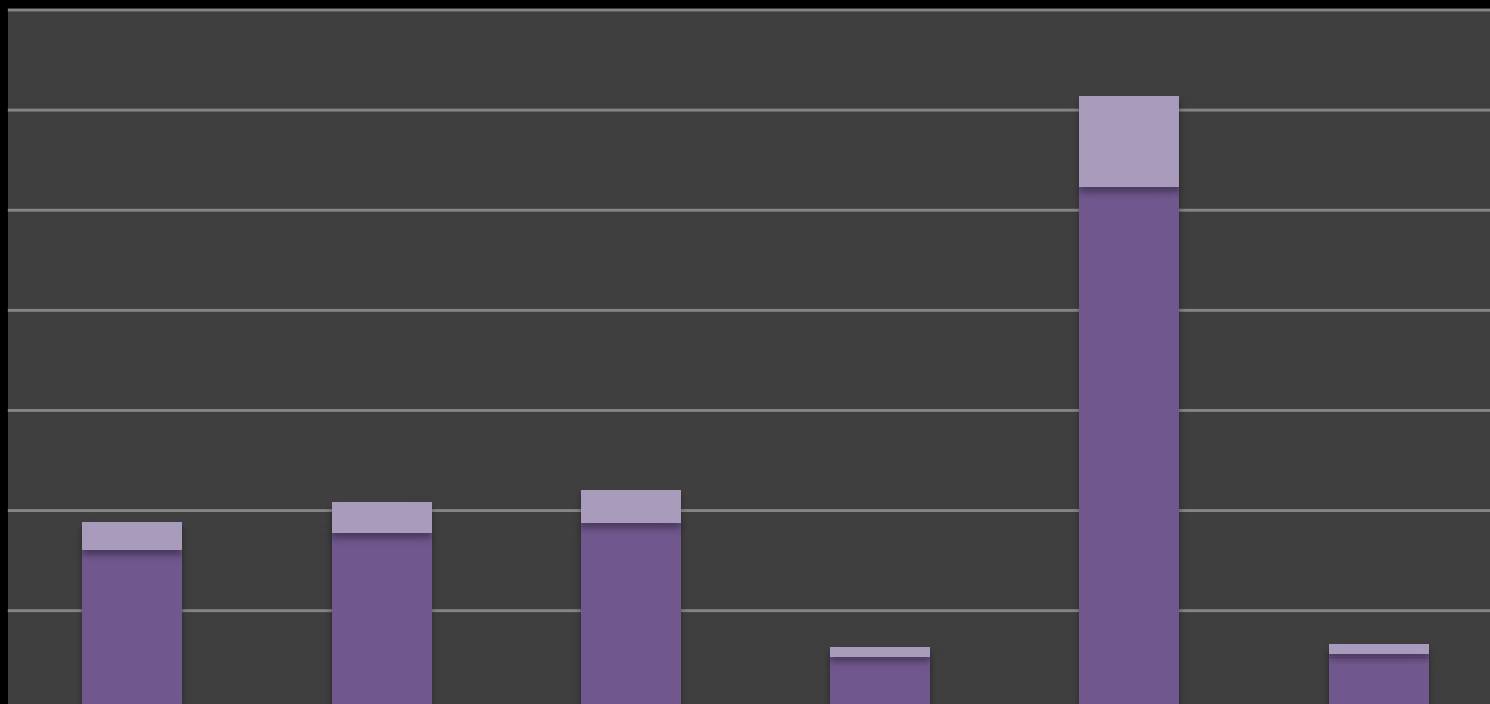
|                        |                         |                      |                    |                |  |
|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|----------------|--|
| <b>O Positive</b>      |                         | <b>O Negative</b>    |                    |                |  |
| <b>A positive</b>      |                         | <b>A Negative</b>    |                    |                |  |
| <b>B Positive</b>      |                         | <b>B Negative</b>    |                    |                |  |
| <b>AB Positive</b>     |                         | <b>AB Negative</b>   |                    |                |  |
| <br>Strong Agglutinate | <br>Typical Agglutinate | <br>Weak Agglutinate | <br>No Agglutinate | <b>Invalid</b> |  |



### موندنې

ياده څېړنه د خوگياڼو ولسوالۍ په مرکزي کلېنيک کې د ( 581 ) افرادو دوينې دگروپونو په معلومولو سرته رسېدلې ده چې په ياد ارقامو کې ( 202 ) نفره نارينه او ( 379 ) نفره ښځينه وو دوينې گروپونه معلوم شوي دي

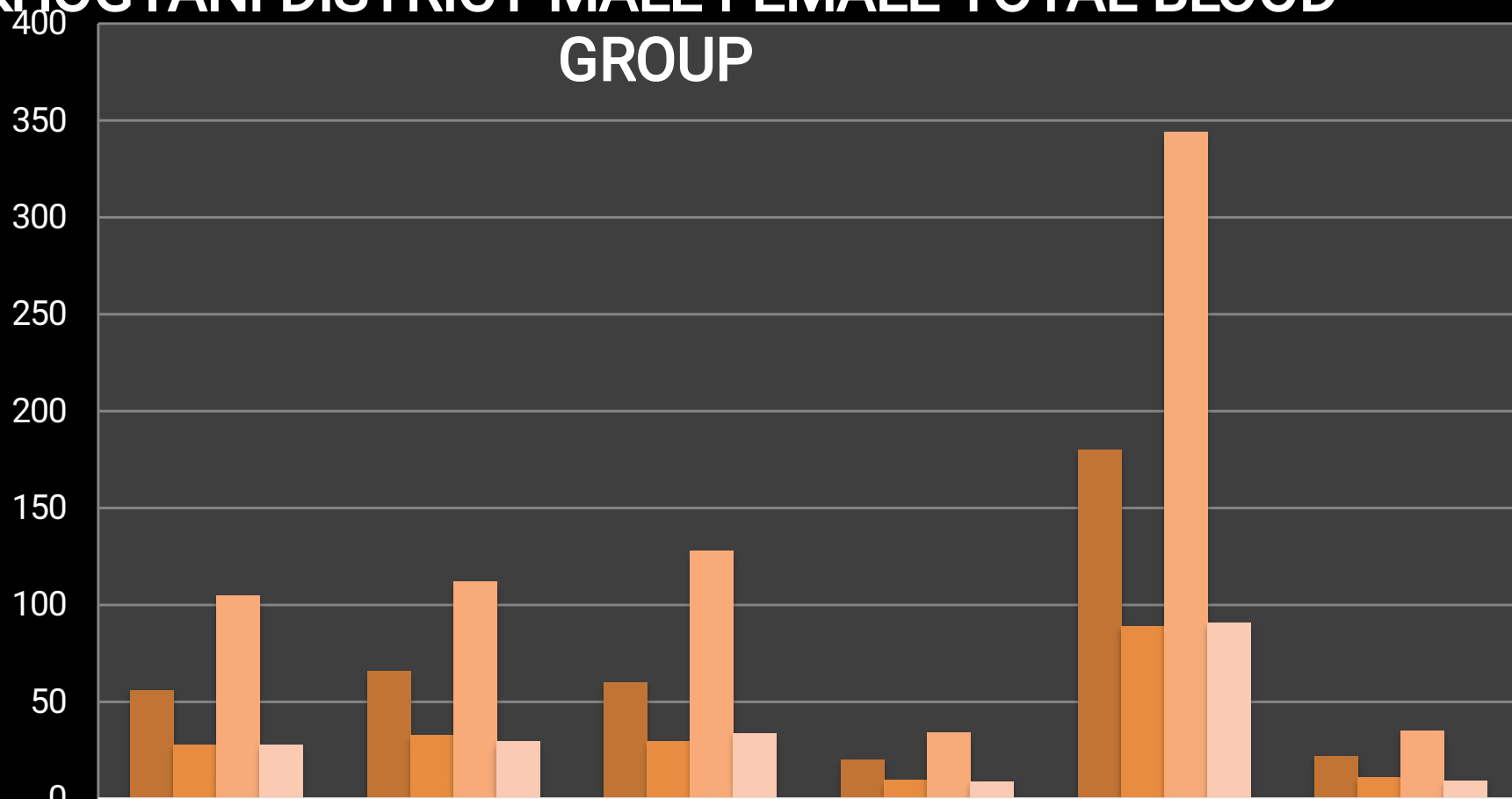
## KHOGYANI DISTRICT TOTAL BLOOD GROUP



|            | A           | B           | O           | AB          | RhD(+)      | RhD(-)      |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Percentage | 27.71084337 | 30.63683305 | 32.35800344 | 9.294320138 | 90.18932874 | 9.810671256 |
| TOTAL      | 161         | 178         | 188         | 54          | 524         | 57          |

اوس هغه توپيرونه چې دنارينه او بنځينه وو دوينې دگروپونو دارقامو او سلنې  
ترمنځ موجود دي په ډاگه کوو

# KHOGYANI DISTRICT MALE FEMALE TOTAL BLOOD GROUP

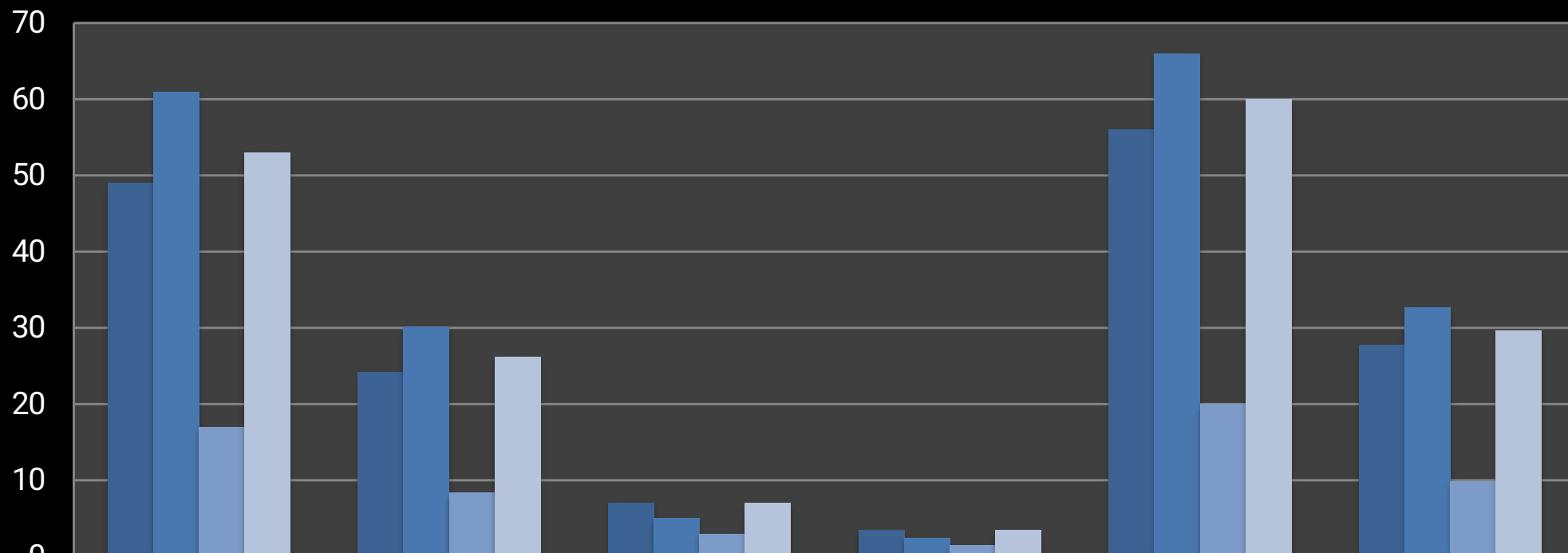


|                   | A           | B           | O           | AB          | RhD(+)      | RhD(-)      |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MALE              | 56          | 66          | 60          | 20          | 180         | 22          |
| Male percentage   | 27.7227228  | 32.67326733 | 29.7029703  | 9.900990099 | 89.10891089 | 10.89108911 |
| FEMALE            | 105         | 112         | 128         | 34          | 344         | 35          |
| Female percentage | 27.70448549 | 29.55145119 | 33.77308707 | 8.970976253 | 90.7651715  | 9.234828496 |



په یاد جدول کې د (202) افرادو نارینه وو دویښې ګروپونه څېړل شوي دي چې ارقام یې په سلنه او شمارو لیکل شوي دي چې د جدول په تعقیبولو سره به په دې وتوانېږو چې دکوم ګروپ وینه په زیاته اندازه په نارینه وو کې موجوده ده او دکوم ګروپ وینه په کمه اندازه موجوده ده

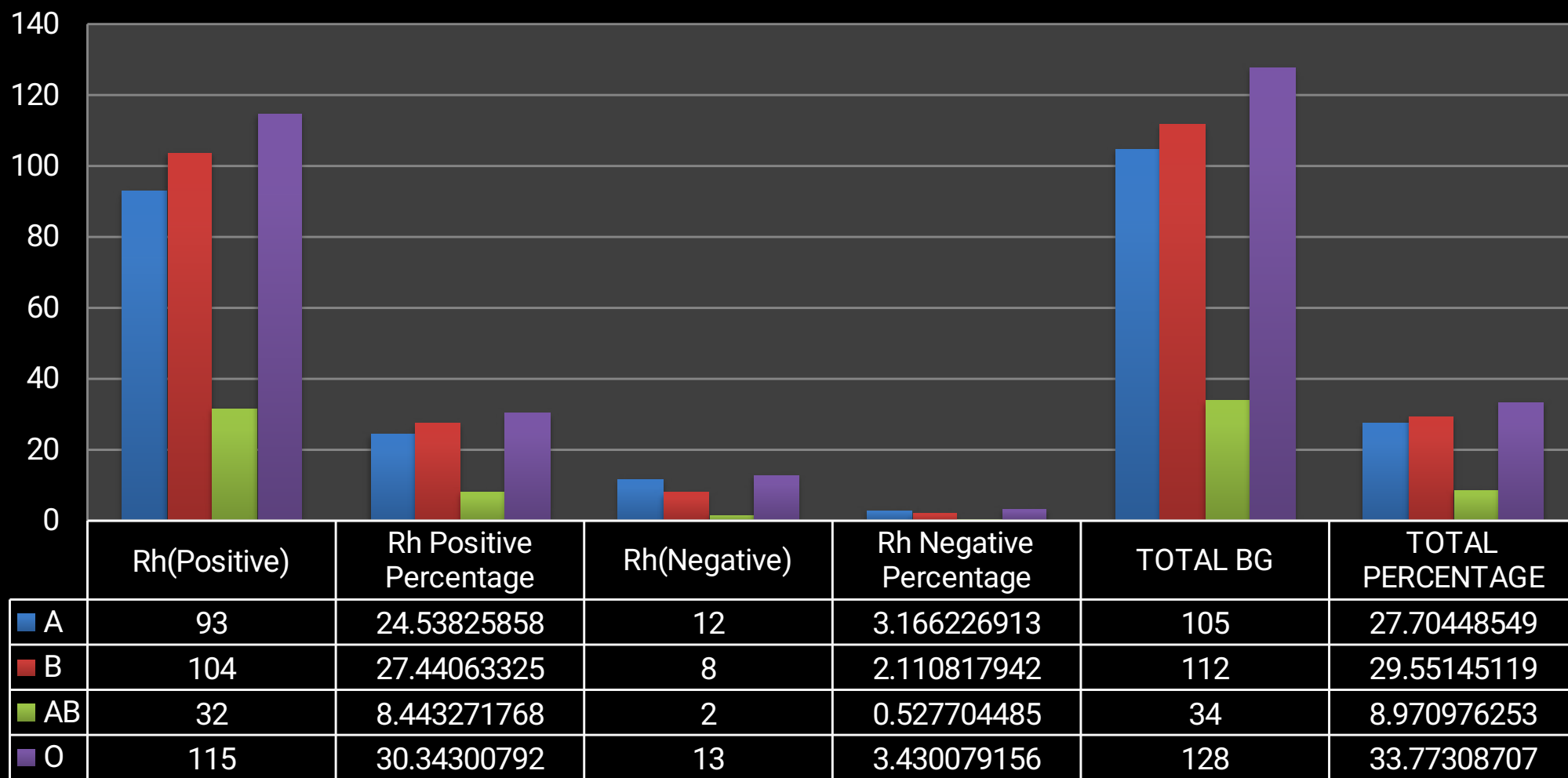
## MALE BLOOD GROUP IN KHOGYANY DISTRICT



|    | Rh(Positive) | Rh Positive Percentage | Rh(Negative) | Rh Negative Percentage | TOTAL VALUE | TOTAL PERCENTAGE |
|----|--------------|------------------------|--------------|------------------------|-------------|------------------|
| A  | 49           | 24.25742574            | 7            | 3.465346535            | 56          | 27.72277228      |
| B  | 61           | 30.1980198             | 5            | 2.475247525            | 66          | 32.67326733      |
| AB | 17           | 8.415841584            | 3            | 1.485148515            | 20          | 9.900990099      |
| O  | 53           | 26.23762376            | 7            | 3.465346535            | 60          | 29.7029703       |

په ښځينه وو کې بيا دوينې گروپونه چې ټول (379) افرادو دوينې گروپونه څېړل شوي دي چې په لاندې گراف او جدول کې ددوی دهر وینې گروپ لاسته راغلي ارقام او سلنه ذکر شوي ده هیره دې نه وي چې دښځينه وو تعداد په دې څېړنه کې ځکه زیات دی چې دامید واره مېرمنو دوينې گروپونه دمربوط ډاکټر له لورې توسیع کېده تر څو معلوم کړي چې دماشوم ژوند خو په گواښ کې نه دې

## FEMALE BLOOD GROUP IN KHOGYANI DISTRICT



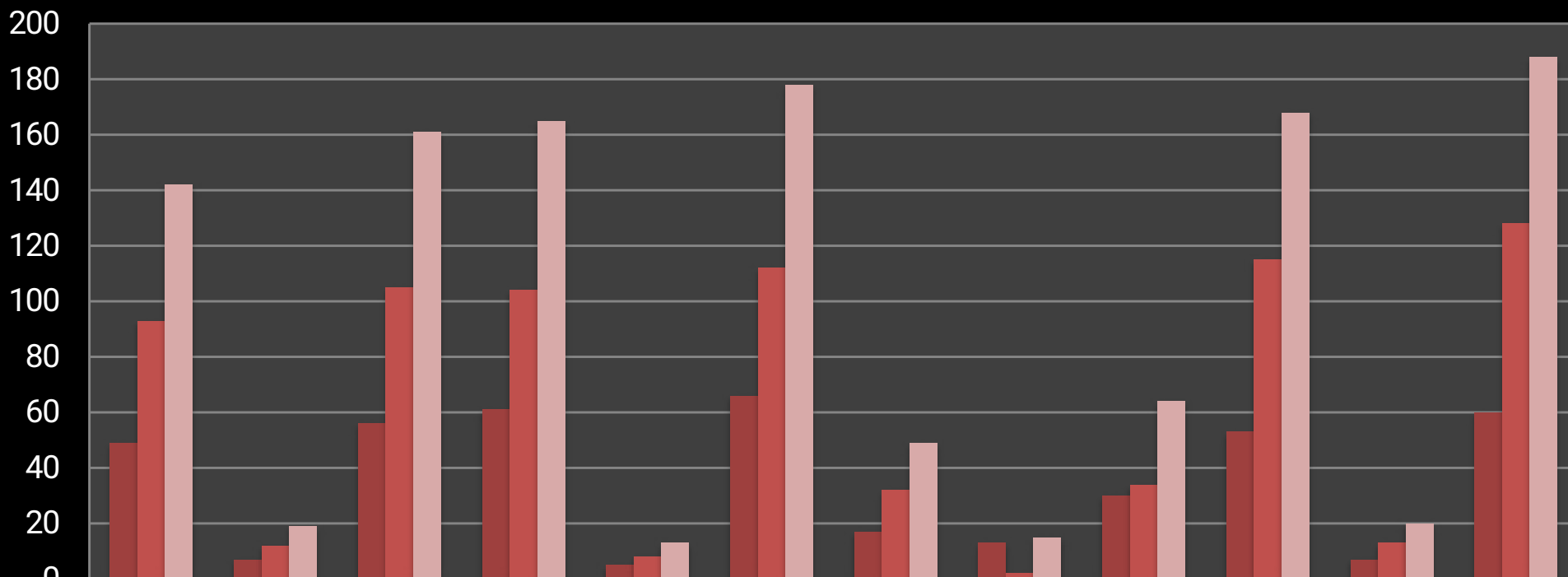
## تحليل

ياده خپرنه داپه ډاگه کوي چې په نارينه وو کې په لومړي درجه د B گروپ په (32.67) سلنه قرار لري چې په ښځينه وو کې بيا د O په (33.77) سلنه په لومړي کچه کې قرار لري چې په نارينه وو کې بيا په ترتيب سره AB,A,O دوينې گروپونه قرار لري چې په ښځينه وو کې بيا په ترتيب سره AB,A,B قرار لري. چې دنارينه وو لاسته راغلي نتيجه بيا د بنگله ديش دچېټاکونگ ايالت دنارينه دوينې دگروپونو سره او همدارنگه دهندوستان د پخواني خپرني سره سمون لري .

ديادولو ورده چې دارايچ مثبت وينه په لوړه کچه په ټولو (581) نفرو کې (524) چې (90.8) سلنه دي چې ارايچ منفي بيا (581) نفرو کې (57) چې (9.81) سلنه کيږي .

دوینې دگروپونو معلومول په یوه ټاکلي سېمه کې دجغرافیه یي موقعیت له نظره ،د یو ښه مدیریت سره مرسته کوي،دوینې دانتقال لپاره دوینې دگروپونو معلومول ډېر مهم دي چې دغه پوهه دوینې دبانک سره ډیره مرسته کوي دوینې دانتقال په خدماتو کې .او همدارنگه دوینې دگروپ اړوند پوهه دهر فرد لپاره ضروري ده تر څو خپل دوینې گروپ ورته معلوم وي چې په اړین وخت کې په فوري ډول دوینې په انتقال کې مرسته کوي ،چې دټولې سېمه یېزې څیړنې غورچاڼ جدول په لاندې ډول موجود دی .

## KHOGYANI DISTRICT MALE,FEMALE AND POSITIVE, NEGATIVE SEPARATED BLOOD GROUP



|        | A(Rh+) | A(Rh-) | TOTAL | B(Rh+) | B(Rh-) | TOTAL | AB(Rh+) | AB(Rh-) | TOTAL | O(Rh+) | O(Rh-) | TOTAL |
|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|
| MALE   | 49     | 7      | 56    | 61     | 5      | 66    | 17      | 13      | 30    | 53     | 7      | 60    |
| FEMALE | 93     | 12     | 105   | 104    | 8      | 112   | 32      | 2       | 34    | 115    | 13     | 128   |
| TOTAL  | 142    | 19     | 161   | 165    | 13     | 178   | 49      | 15      | 64    | 168    | 20     | 188   |

## وړاندېزونه

1: د عامې روغتيا وزارت بايد دوينې گروپونو معلومولو آړوند عامه پوهاوی پروگرامونه وړاندې کړي.

2: د ټولني له هر فرد څخه مو هيله داده چې دوينې گروپ معلوم کړي او دوينې دگروپ کارت بايد له ځانه سره په جېب کې ولري تر څو په اضطراري حالتو کې ترې استفاده وشي .

3: د ټولني له ځوان قشر څخه مو آرزو داده چې له واده مخکې بايد ځوان او پېغله خپل دوينې گروپ معلوم کړي.

- 1: صاحبزاده، فضل احد. 1394. طبي لابراتوار دټولو لپاره. ژباړن: قيس احمد، طيب زاده. ننگرهار: گودر کتاب خپرنځی.
- 2: عابد، عابدالله. 1396. طبي هېماتولوژي. جلال اباد: عنايت خپرنځويه ټولنه.
- 3: عثمانزی، محمد معشوق او بهرامی، عين الحق. 1380. دوينې او پښتورگو فزيالوژي. پشاور: حميدي کمپوزنگ سنټر.
- 4: همدرد، محمد ناصر. (1395ل). دانسان اناتومي او فزيالوژي. ننگرهار: گودر کتاب خپرنځی.

5: Akhigbe R. E., Ige S. F., Adegunlola G. J., Adewumi M.

O., Azeez, O. M. (2011): Malaria, Haemoglobin Genotypes and ABO Blood Groups in Ogbomoso, Nigeria. Inter. J. of Trop. Med; 6 (4): 73-76

(Delee:Textbook of obstetrics 10<sup>th</sup> edition):6

Dibajnia P, Moghadasin M. ABO blood groups comparing :7obsessive-compulsive disorder and depression. IJABS. 2014; 1(1): 51-55.

:8Ekanem M. B. (2006): The distribution Of ABO and Rhesus blood groups in University Of Uyo Teaching Hospital

(UUTH), Uyo, Nigeria. Ibom Medical Journal; 1 (1):18-20.Enosolease M. E.. and Bazuaye G. N. (2008): Distribution

9:of ABO and Rh-D blood groups in the Benin area of NigerDelta: Implication for regional blood transfusion. Asian J

10: Giri P. A., Yadav S., Parhar G. S., Phalke D. B. (2011)Frequency of ABO and Rhesus Blood Groups: A Study from

11: Gadwalkar Srikantr,et el,2013

12: Hassan A., Babadoko A. A., Ahmed A. J., Isa H. A.,

Suleiman A. M. (2005): The pattern of distribution of ABO

blood groups in North Western Nigeria. Annals of Nigerian Medicine; 1(2): 17-18

13: Hobgood DK. Personality traits of aggression-submissiveness and perfectionism associate with ABO blood groups through

catecholamine activities. Med Hypotheses. 2011; 77: 294–300. PMID: 2160199

14: Irvine DG, Miyashita H. Blood Types in Relation to Depressions and Schizophrenia A Preliminary Report. Can Med Assoc J. 1965; 92(11): 551–554. PMID: 1430658

15: Okroi M, McCarthy LJ. The original blood group pioneers: the Hirszfelds. Transfus Med Rev. 2010; 24(3): 244-6. PMID:

20656191

16: Rinieris P, Stefanis C, Rabavilas A. Obsessional personality traits and ABO blood types. Neuropsychobiology. 1980; 6(3):128-31. PMID: 7374935

17: Rinieris PM, Stefanis CN, Lykouras EP, Varsou EK. Hysteria and ABO blood types. Am J Psychiatry. 1978; 135(9): 1106-1107 PMID: 696938

18: Sari I., Ozer O., Davutoglu V., Gorgulu S., Eren MAksoy M. (2008): ABO blood group distribution and major cardiovascular risk factors in patients with acute myocardial infarction. Blood Coagul Fibrinolysis 2008; 19(3):231-4

19: Sivananthan M., Amar P. K, Che W. I. (2013

Distribution of ABO blood group and Rhesus factor among students in ASIA Metropolitan University, Malaysia. Int J Biol Med Res.; 4(1): 2962-296

# دموضوع په اړوند کومه

پوښتنه





# • تہرت

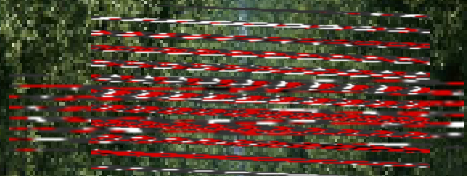


# له نوجه خجه

## مویوه

### نیری

## مننه



دا الله به



اصار

مننه له لوستلو څخه که د ماخذ په ډول مو  
د مونوگراف متن ته اړتیا وه نو په لاندې  
ایمیل ادرس اړیکه ونیسئ۔

saidhabib.habibzai025@gmail.  
com

whatsapp no:0093747388172

**Get more e-books from [www.ketabton.com](http://www.ketabton.com)  
Ketabton.com: The Digital Library**