

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

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

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ  
الرَّحِیْمِ

موضوع: پيه خوگيانو ولسوالۍ کي

دوینې گروپونو پيژندل

څېړونکي: سيد حبيب حبيب زي

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

أخذلېکونه

## 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 دوینې گروپونو فیصدي معلومول چې دکوم گروپ وینه په زیاته اندازه پیدا کړي او دکوم گروپ وینې پیدا کول ستونزمن دي.
- ۳: خلکو ته مو دوینې دگروپونو معلومولو اهمیت تر څنګ مودرضاکارانه وینې ورکړې عامه پوهاوی کول دي، او هیږه ډې نه وي چې دواډه څخه مخکې دوینې دگروپونو معلومولو اهمیت ټولنې ته په ډاګه کول تر څو ټولنه مو له ځېنو بدبختیو څخه وژغورل شي .

## پوښتنې

- ۱: په عمومي ډول په خوگیانو ولسوالۍ کې دکوم گروپ وینه لرونکي اشخاص په زیاته اندازه پیدا کړي ؟
  - ۲: په رضاکارانه توګه دوینې ورکول انسان ته څومره ارزښت لري ؟
  - ۳: که چیرته له واده څخه مخکې دوینې گروپ معلوم نشي کومې ناوړې پایلې به له ځانه سره ولري ؟
- دې څېړنېزي موضوع ارزښت:
- ❖ وینه ورکول دژوند ژغورل دي نو په دي اساس دوینې دانتقال لپاره دوینې گروپ معلومول اړین دي.
  - ❖ فکتور معلومول له واده څخه مخکې Rh

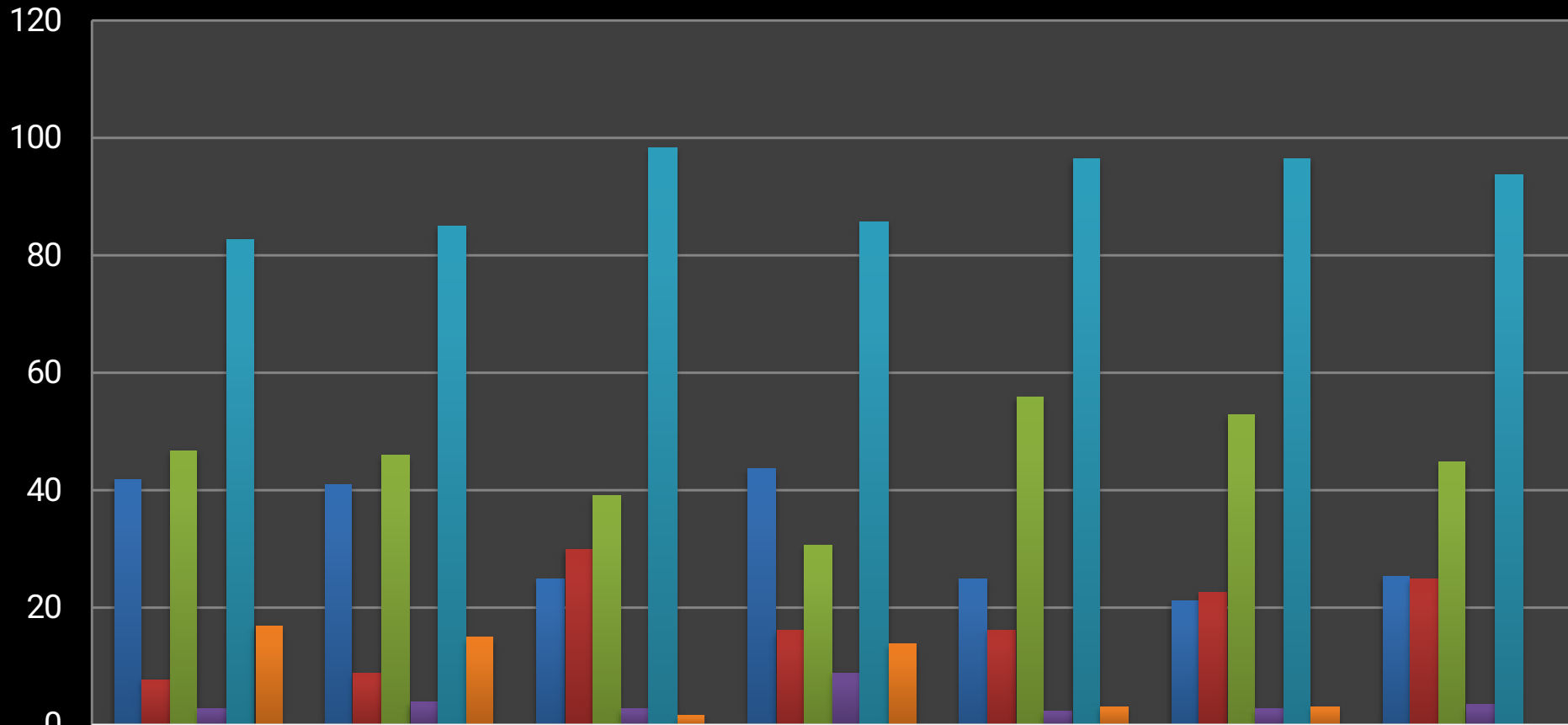
## مخکېنيو ليکنو ته کتنه

دويڼې 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 دويڼې 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 پيدا کيږي .

بنگله ديش دچېټاگونگ ايالت دعاموخلکو تر منځ په نارينه وو کې دويڼې گروپونه دهندوستان دعومومي خپرنې سره يو شان ( $B > O > A > AB$ ) نتيجه اخيستل شوې خو ولې په ښځينه وو کې بيا له نارينه وو سره توپير لري چې په ياد ايالت کې دښځينه وو دويڼې دگروپونو فورمول په دې ډول دی ( $O > A > B > AB$ ) چې دا فورمول ښايي چې دښځينه وو او نارينه وو دويڼې 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 دويڼې دگروپونو اندازه معلومول ،دويڼې دبانک په مديریت باندې، او همدارنگه دويڼې 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 ويڼې 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 جنین (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 ناروغيو 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

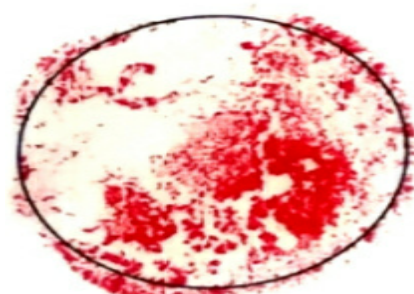
10-مارکر Marker

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>			
				<b>Invalid</b>	

Strong Agglutinate    Typical Agglutinate    Weak Agglutinate    No Agglutinate



**Anti-A**



**Anti-B**



**Anti-D**

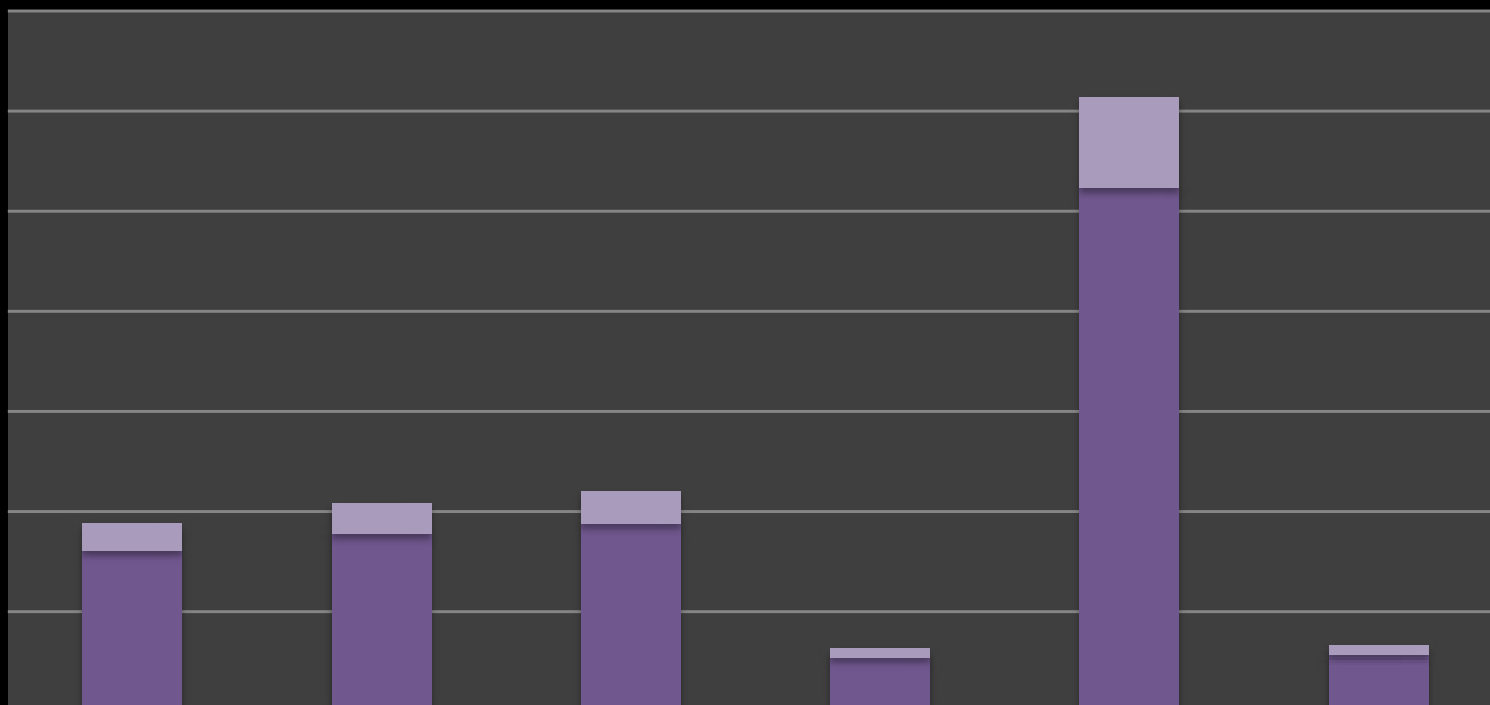


**Control**

### 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

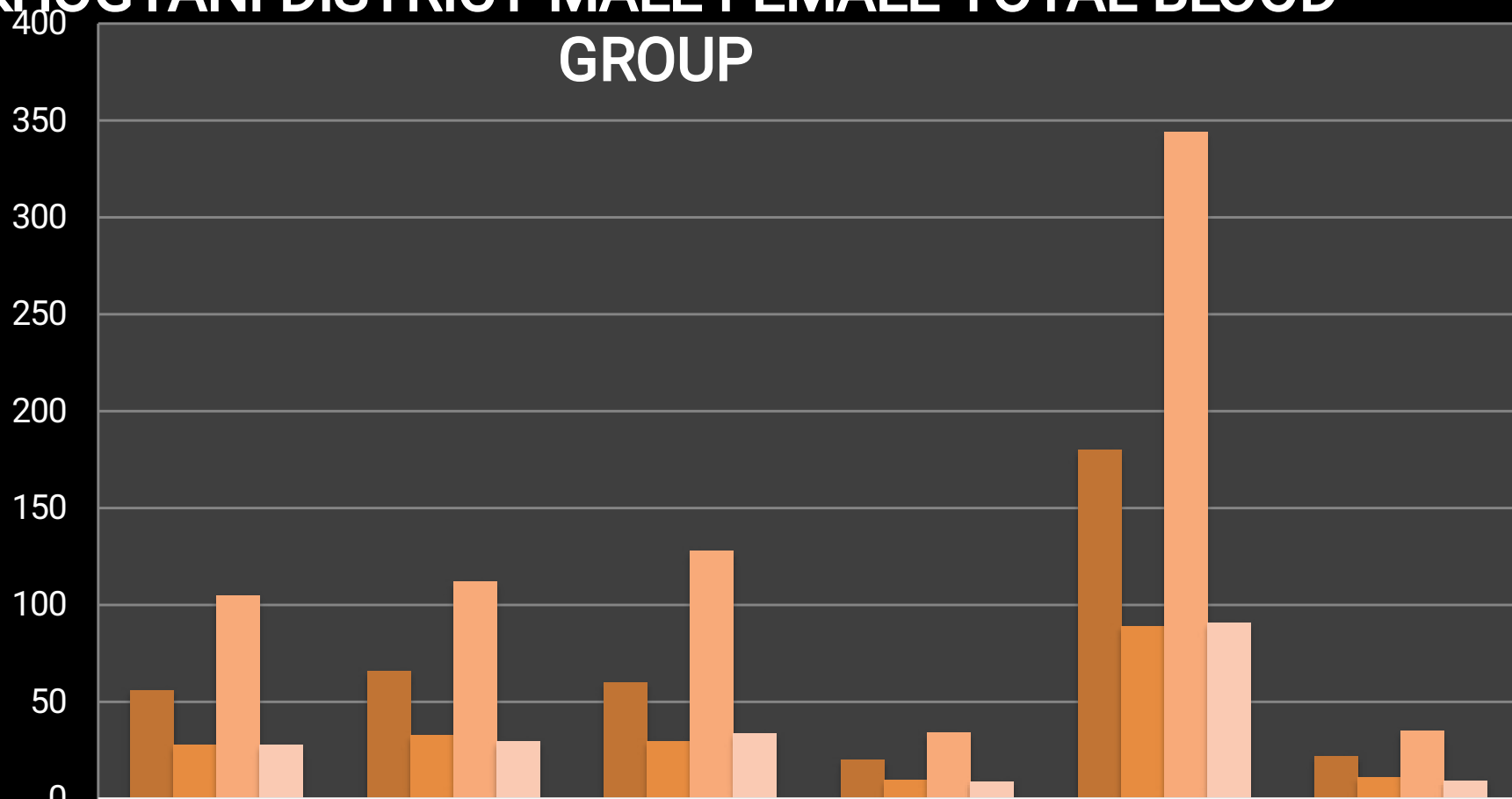
## KHOGYANI DISTRICT TOTAL BLOOD GROUP



	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

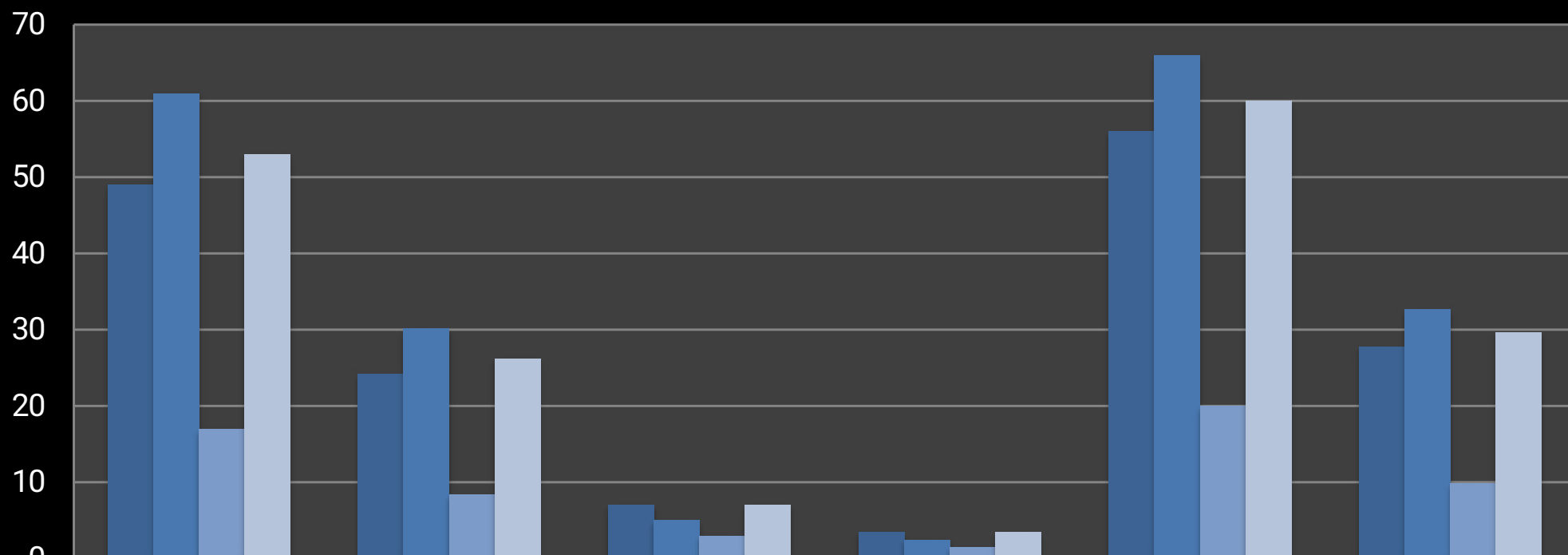


	A	B	O	AB	RhD(+)	RhD(-)
MALE	56	66	60	20	180	22
Male percentage	27.7227228	32.67326733	29.7029703	9.900990099	89.10891089	10.89108911
FEMALE	105	112	128	34	344	35
Female percentage	27.70448549	29.55145119	33.77308707	8.970976253	90.7651715	9.234828496



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

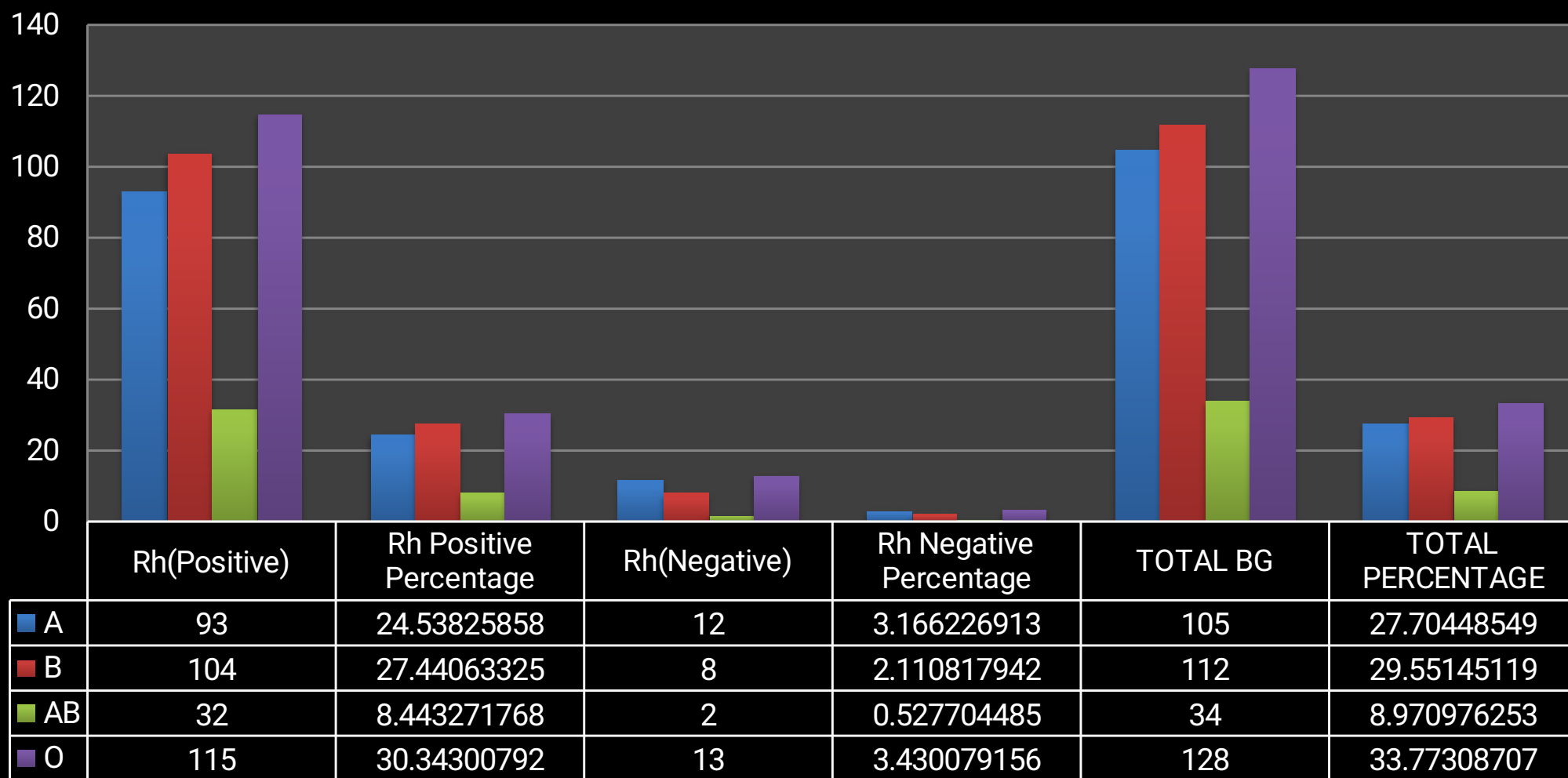
## MALE BLOOD GROUP IN KHOGYANY DISTRICT



	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



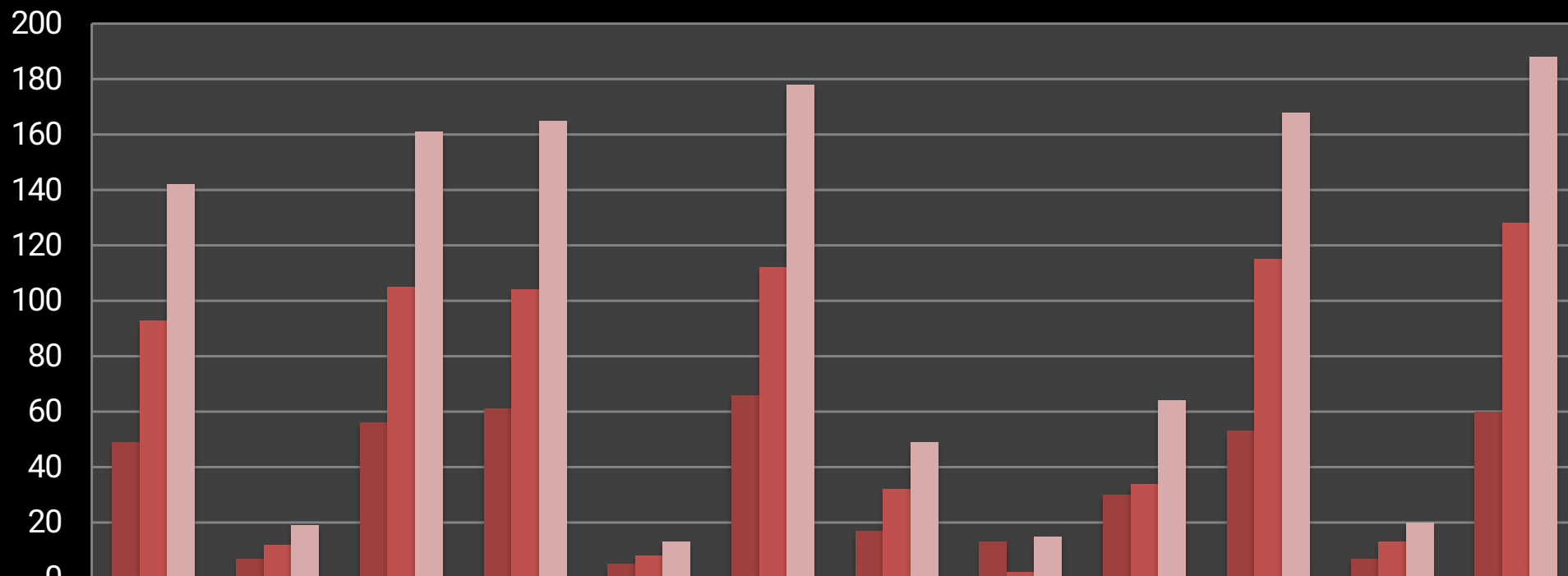
## تحليل

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 ،دیو 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 جيب 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 بهرامي، 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 :7 obsessive-compulsive disorder and depression. IJABS. 2014; 1(1): 51-55.

:8 Ekanem 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 Niger Delta: 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**