



حبيب حبيب زي دپايلىك دفاع
مراسمو
بولوژي خانگي کادري غرو
حاصلينو او درنو ميلمنو
بنه راغلاست

Ketabton.com

بسم الله الرحمن
الرحيم

موضوع: په خوگياڼو ولسوالۍ کې
دوینې ګروپونو پېژندل
څېړونکي: سید حبیب حبیب زی
لارښود استاد: پوهنوال محمد ناصر همدرد
څانګه: بیولوژي

دالی

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

لړلېک

سریزه

موخې

پوښتنې

ددې څیرنېزي مو ضوع آرزښت

مخکېنيو لیکنو ته کتنه

Erythroblastosis Fetalis

دوینې دگروپونو او شخصیت تر منځ اړیکې

دارتیا وړمواد

کرنلاره

موندنې

تحلیل

پایله

وړاندېزونه

أخذلېکونه

سريزه

وينه دمنضم نسج له جملې څخه ده چې دزړه دمنظمو تقلصاتو په واسطه په يو تړلي دوراني سېستم 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 د لومړي 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.

سېستم 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: همدارنګه په خوګیانو ولسوالۍ کې دوینې ګروپونو فیصدي معلومول چې دکوم ګروپ وینه په زیاته اندازه پیدا کړي او دکوم ګروپ وینې پیدا کول ستونزمن دي.

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

پوښتنې

۱: په عمومي ډول په خوګیانو ولسوالۍ کې دکوم ګروپ 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 ګروپ معلوم نشي کومې ناوړې پایلې به له ځانه سره ولري ؟

ددې څېړنېزي موضوع ارزښت:

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

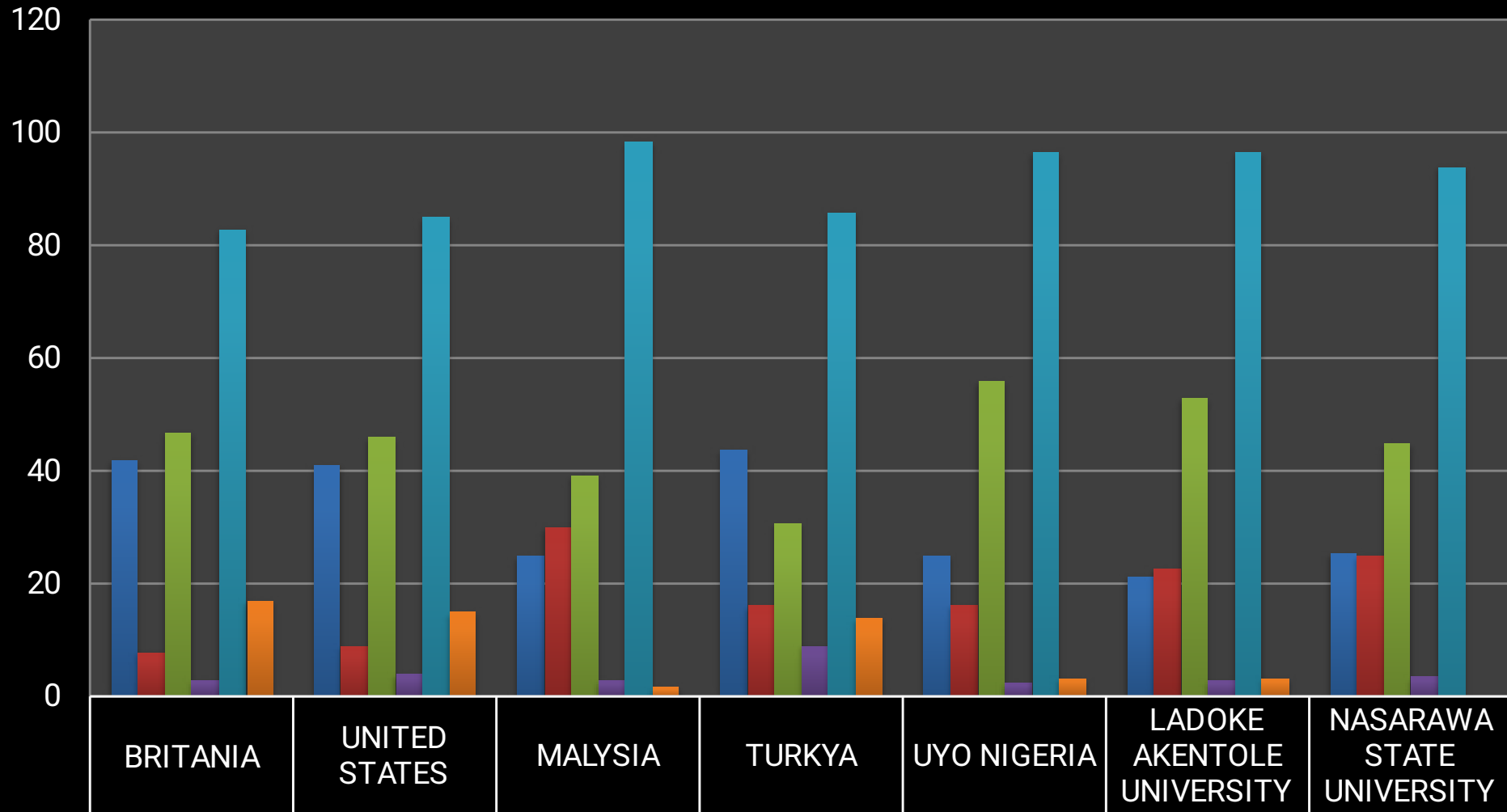
❖ فکتور معلومول له واده څخه مخکې Rh

مخکېنيو ليکنو ته کتنه

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

بنگله ديش دچېټاگونگ ايالت دعاموخلکو تر منځ په نارينه وو کې دوينې گروپونه دهندوستان دعمومي 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 دوينې دگروپونو فورمول په دې ډول دی ($O > A > B > AB$) چې دا فورمول ښايي چې دښځينه وو او نارينه وو دوينې دگروپونو ترمنځ په ياد ايالت کې توپير شته دی او په ټوله کې بيا(90.72) سلنه Rh Positive ارايچ 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 . Rh فکتور معلومول ډير مهم دي ترڅو د Erythroblastosis fetalis مخنېوې 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 کړويات 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 توګه کومه مور چې Rh Negative وينه لري دماشوم د Rh Positive په مقابل کې Anti Rh agglutinin په جوړېدو پيل کوي او نوموړې Anti Rh دموږ څخه دماشوم وينې ته تیريږي او دماشوم دوينې د Agglutination سبب ګرځي.

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

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

او د Erythroblastosis Fetalis دواقع کېدو چانس په هرو (250) زېږونونو کې یو دی چې درې سلنه د نویو زېږېدلو ماشومانو دمرګ 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 لوړه 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 او روانې روغتیا ترمنځ 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 تینګه 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 ترمنځ ممکنه اړیکه وڅېړله

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

دارتیاور مواد

1-ABD Antisera.(ABD) انتې سیرا

Blood

2-وینه

Slide

3-سلايد

Lancet

4-ستنه

Alcohol

5-الکھول

Cotton

6-مالوچ

Tourniquet

7-تورنېکویت

8-داوبو بوتل Water bottle

Register book and Pen

9-د ثبت کتاب او قل

10-مارکر Marker

کرنلاره
✓ نمونه اخیستنه

✓ لابراتواري پلٽنه

O Positive	   	O Negative	   
A positive	   	A Negative	   
B Positive	   	B Negative	   
AB Positive	   	AB Negative	   
    Strong Agglutinate Typical Agglutinate Weak Agglutinate No Agglutinate		Invalid	   



Anti-A



Anti-B



Anti-D

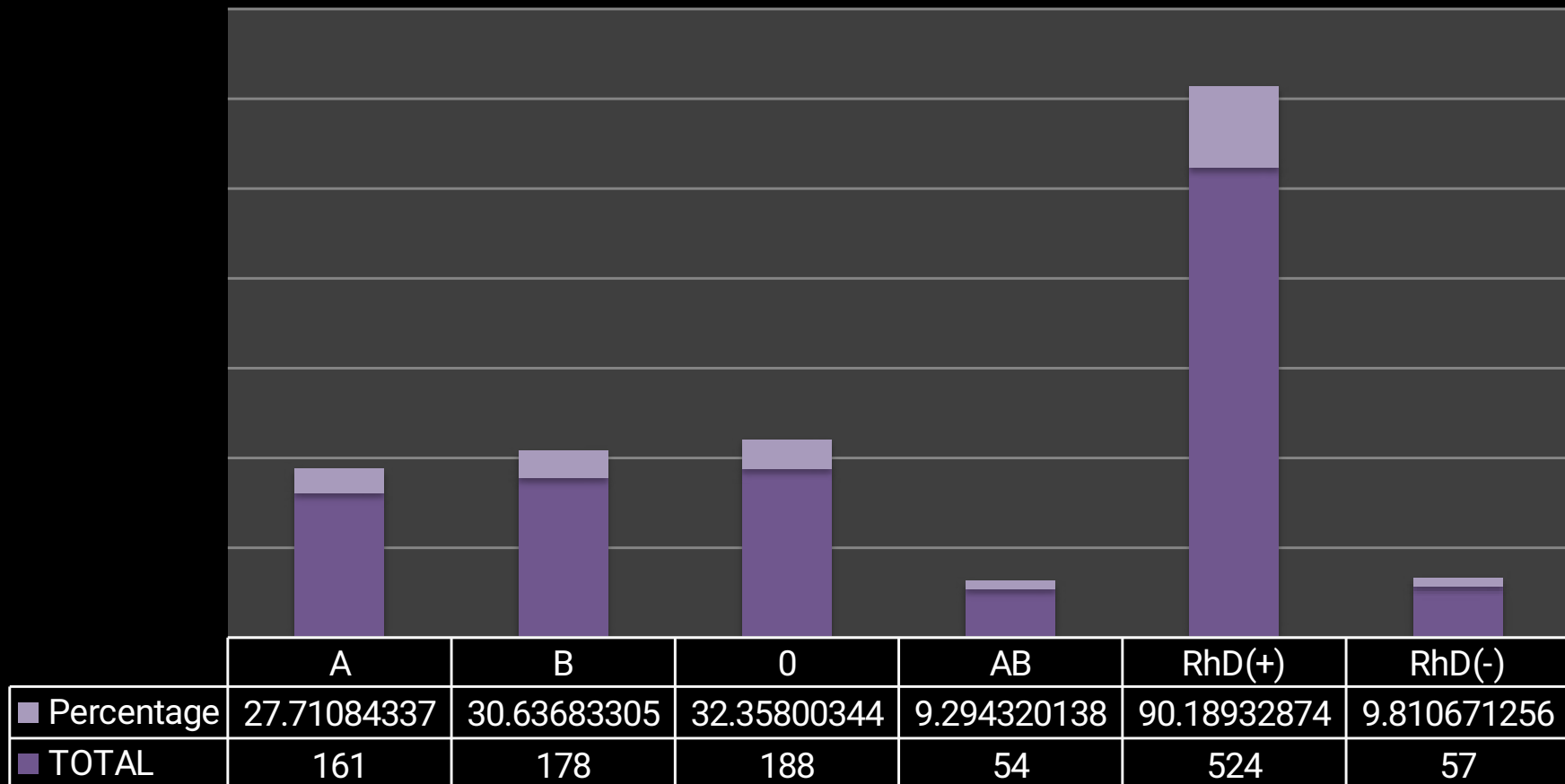


Control

موندنې

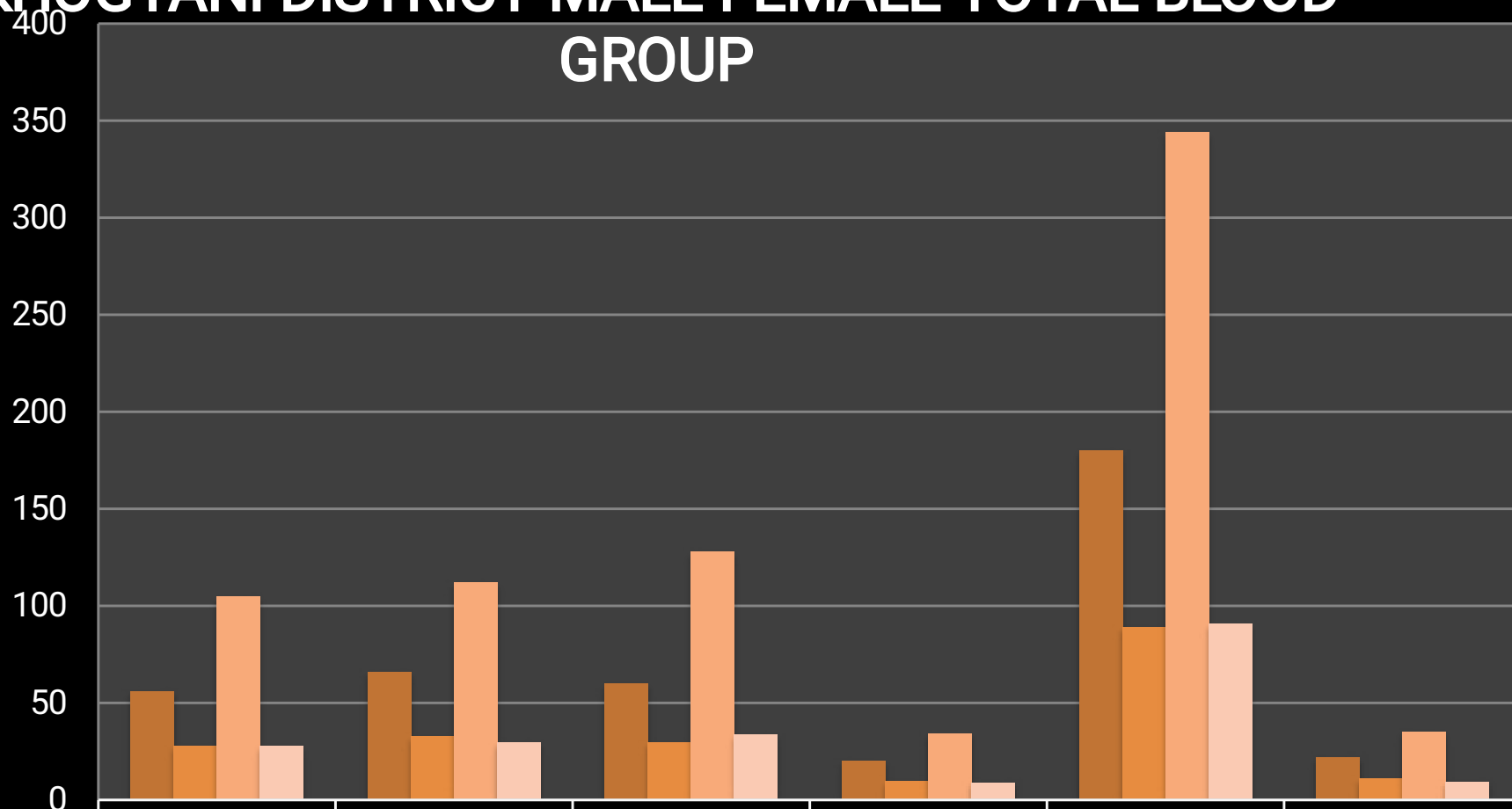
ياده څېړنه د خوگياڼو ولسوالۍ په مرکزي کلېنيک کې د (581) افرادو دوينې دگروپونو په معلومولو سرته رسېدلې ده چې په ياد ارقامو کې (202) نفره نارينه او (379) نفره ښځينه وو دوينې گروپونه معلوم شوي دي

KHOGYANI DISTRICT TOTAL BLOOD GROUP



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

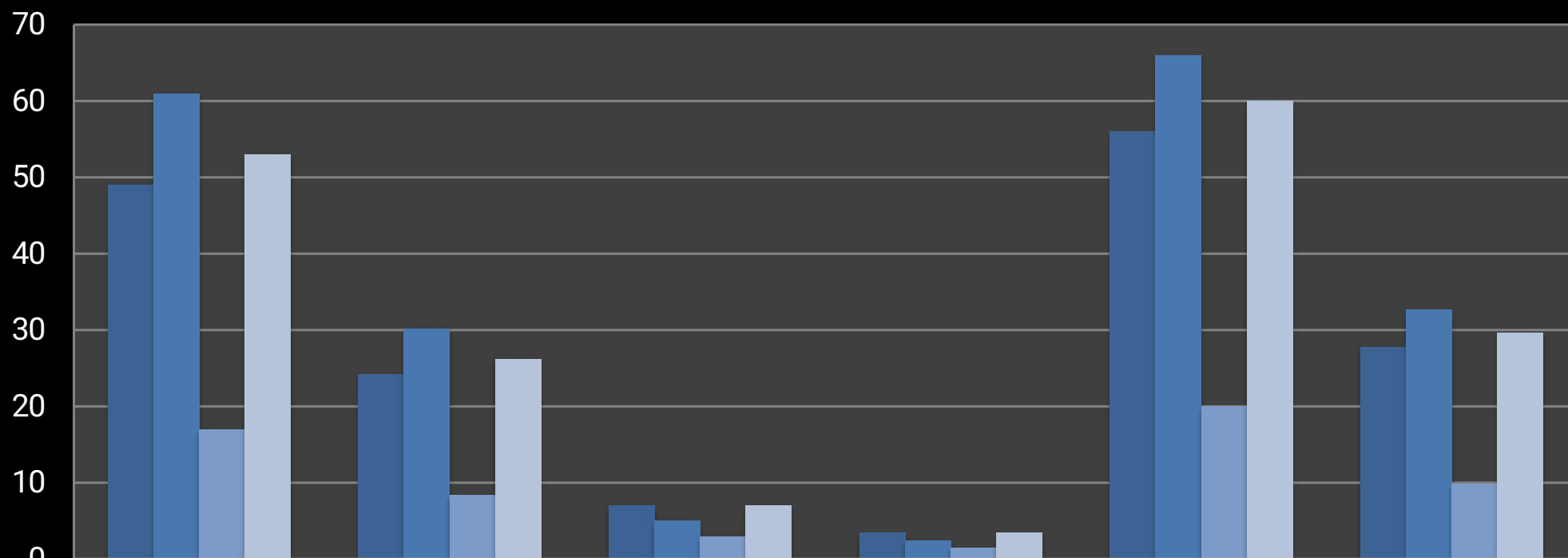
KHOGYANI DISTRICT MALE FEMALE TOTAL BLOOD GROUP



MALE	56	66	60	20	180	22
Male percentage	27.72277228	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 خپرل 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

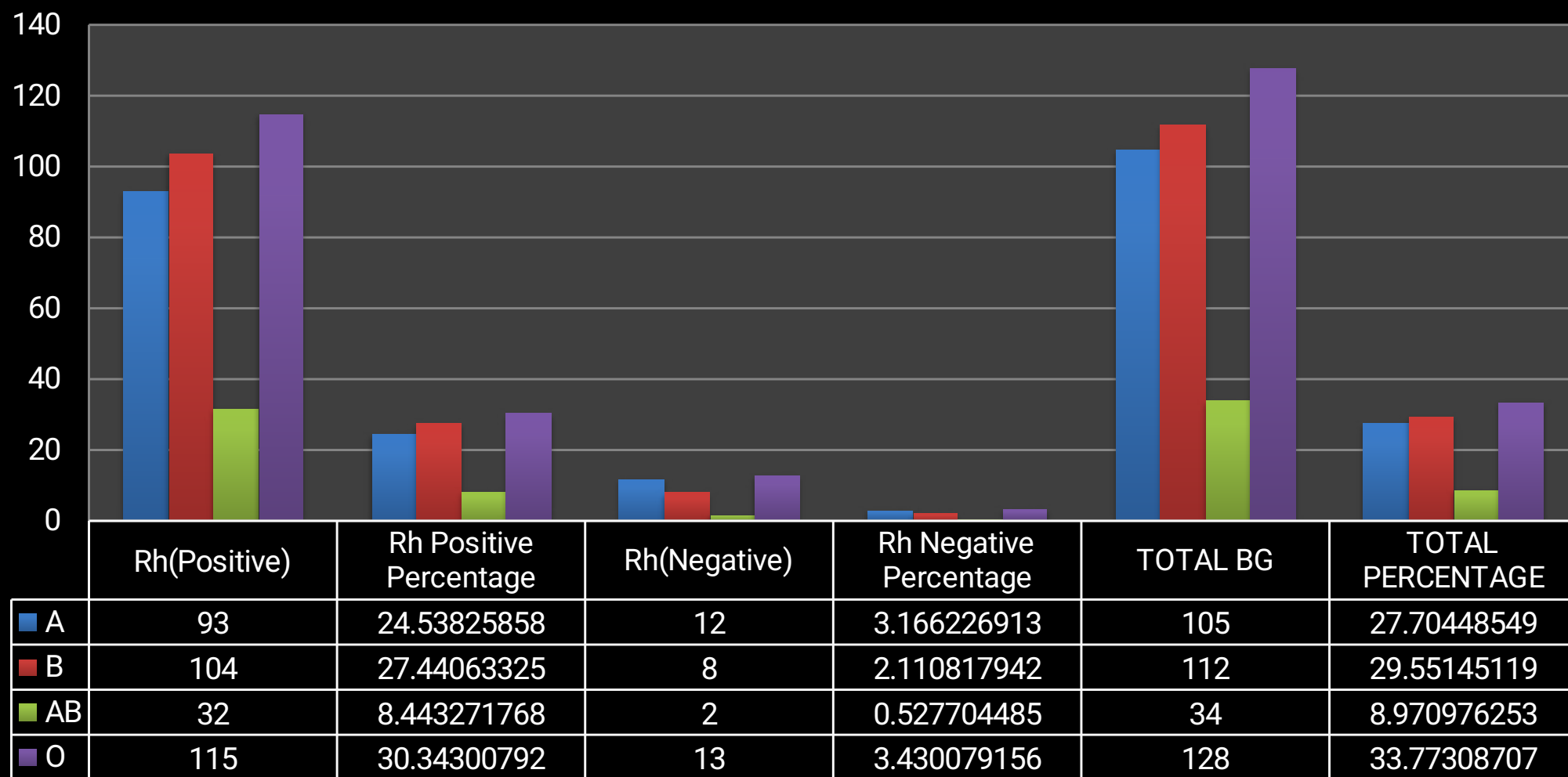
MALE BLOOD GROUP IN KHOGYANY DISTRICT



	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 شوې 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



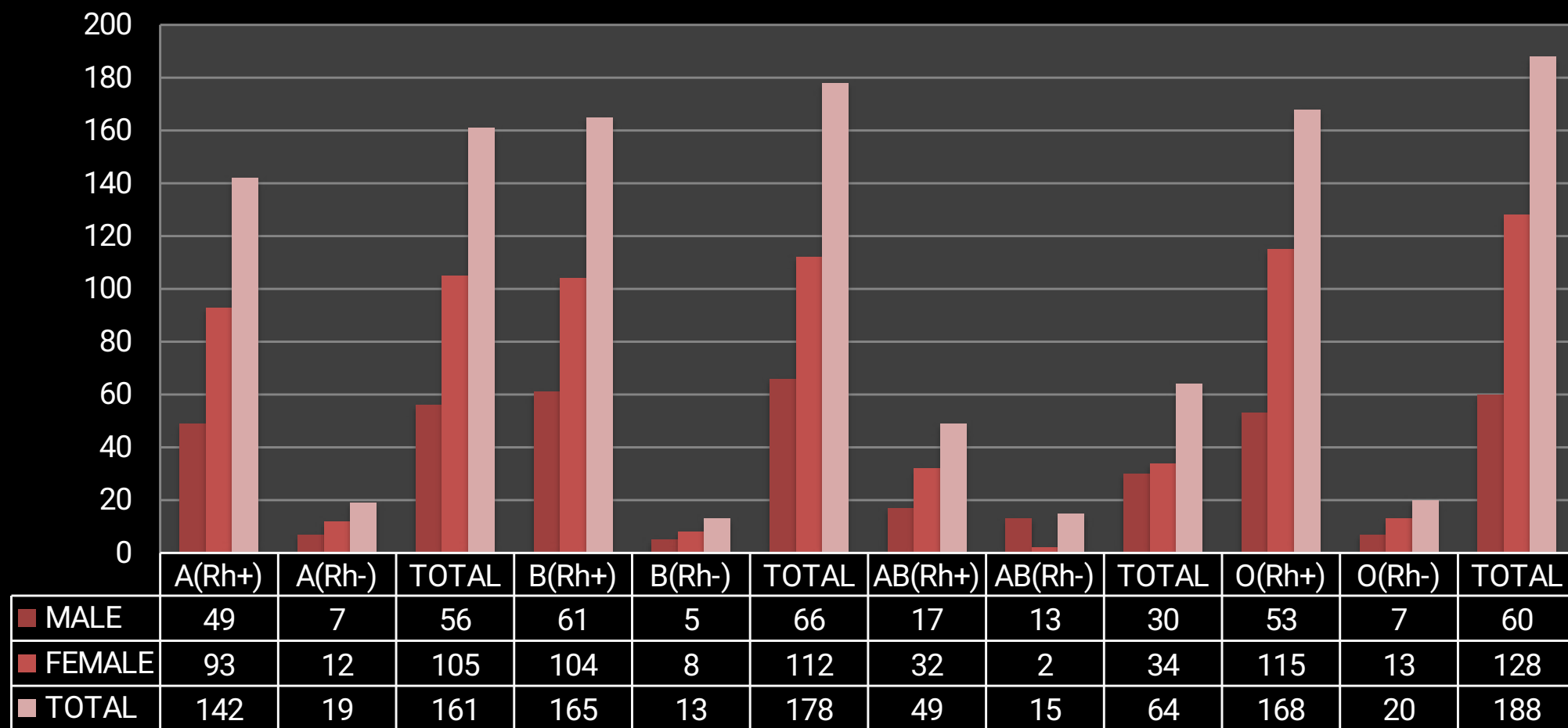
تحليل

ياده خبرنه داپه ډاگه کوي چې په نارينه وو کې په لومړۍ درجه د B گروپ په (32.67) سلنه قرار لري چې په ښځينه وو کې بيا د O په (33.77) سلنه په لومړۍ 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 راغلې نتيجه بيا د بنگله ديش دچېټاکونگ ايالت دنارينه دوينې دگروپونو سره او همدارنگه دهندوستان د پخوانۍ خيرنې سره سمون لري .

ديادولو وړ ده 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



وړاندېزونه

1:دعامې روغتيا وزارت بايد دوينې گروپونو معلوماتو آړوند عامه پوهاوی پروگرامونه وړاندې کړي.

2:دتولنې 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:دتولنې 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 خپرځی.
- 2: عابد، عابدالله. 1396. طبي هېماتولوژي. جلال اباد: عنايت خپرندويه 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 خپرځی.

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 10th 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. (2011Frequency of ABO and Rhesus Blood Groups: A Study from

(c) Ketabganga.com/Wa
11: Gadwala 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 Hirszfels. 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



• ترت



له نوجوه څخه

مونیو

نړی

مننه



دا الله به

اصار



مننه له لوستلو څخه که د مآخذ 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
Ketabton.com: The Digital Library