يب حبيب زي دپاپليک دفاع
مراسمو
يولوړي ځانګي کادري غړو
حصلينو او درنو ميلمنو
ښه راغلاست
Ketabton.com

(c) ketabton.com: The Digital Library

(c) ketabton.com: The Digital Library

موضوع:په خوګیاڼو ولسوالۍ کې
دويني ګروپونو پیژندل

څېړونکی:سیدحبیب حبیب زی

لارښود استاد: پوهنوال محمدناصر همدرد

څانګه:بیولوژي

(c) ketabton.com: The Digital Library

ډالۍ

دخپل ژوند دغه لومړنۍ علمي
لیکنه هغه چا ته ډالۍ کوم
چې دي مجازي نړۍ ته
زما له راتګ څخه تراوسه پوري
زما روزنه او تربیت کړی دی.

(c) ketabton.com: The Digital Library

لړلیک

سریزه
موخې
پوښتنې
ددې څېړنېزي مو ضوع آرزښت
مخکېنیو لیکنو ته کتنه
Erythroblastosis Fetalis
دوینې دګروپونو او شخصیت تر منځ اړیکې
داړتیا وړمواد
کړنلاره
موندنې
تحلیل
پایله
وړاندیزونه
أخذلیکونه

(c) ketabton.com: The Digital Library

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 .لومړی برخې ته پلازما وايي او دوهمه برخه يې حجرات دي چې عبارت دي له سره حجرات،سپين حجرات او دمويه صفاحات دي .

ويليم هاروي دلومړي ځل لپاره په 1578-1657 کلونو کې دويني دوران کشف کړ او ويې ويل چې وينه له زړه څخه دويني درګونو په واسطه ټول بدن ته رسول کېږي او درګونو په واسطه بيرته زړه ته راوړل کېږي .

سېستم له مخې ABO په 1900 ميلادي کال کې د Land steiner دويني ګروپ بندي کشف کړه .

دوينز په نوم عالم د Rh فکتور دRhesus په نوم دشادي په وينه کې کشف کړه .

اړينه ده کله چې ديوانسان وينه بل انسان ته تطبيق کېږي بايد ګروپونه يې سره ورته والی ولري ،دغلطې وينې دتطبيق په صورت کې خپل ژوند له لاسه ورکوي .

(c) ketabton.com: The Digital Library

موخې

۱: لومړئ موخه مې دهغه ذات رضایت دی چې ټول بشریت یې پیداکړی دی او دټول عالم واکدار دی

۲: همدارنګه په خوګیانو ولسوالۍ کې دوینې ګروپونو فیصدي معلومول چې دکوم ګروپ وینه په زیاته اندازه پیداکېږي او دکوم ګروپ وینې پیداکول ستونزمن دي.

۳: خلکو ته مو دوینې دګروپونو معلوملواهمیت تر څنګ مودرضاکارانه وینې ورکړې عامه پوهاوی کول دي،او هیره دې نه وي چې دواده څخه مخکې دوینې دګروپونو معلوملو اهمیت ټولنې ته په ډاګه کول تر څوټولنه مو له ځېنو بدبختیو څخه وژغورل شي .

پوښتنې

۱: په عمومي ډول په خوګیانو ولسوالۍکې دکوم ګروپ وینه لرونکي اشخاص په زیاته اندازه پیداکېږي ؟
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 دژوند ژغورل دي نو په دي اساس دوینې دانتقال لپاره دوینې ګروپ معلومول اړین دي.
- Rh فکتور معلومول له واده څخه مخکې.

(c) ketabton.com: The Digital Library

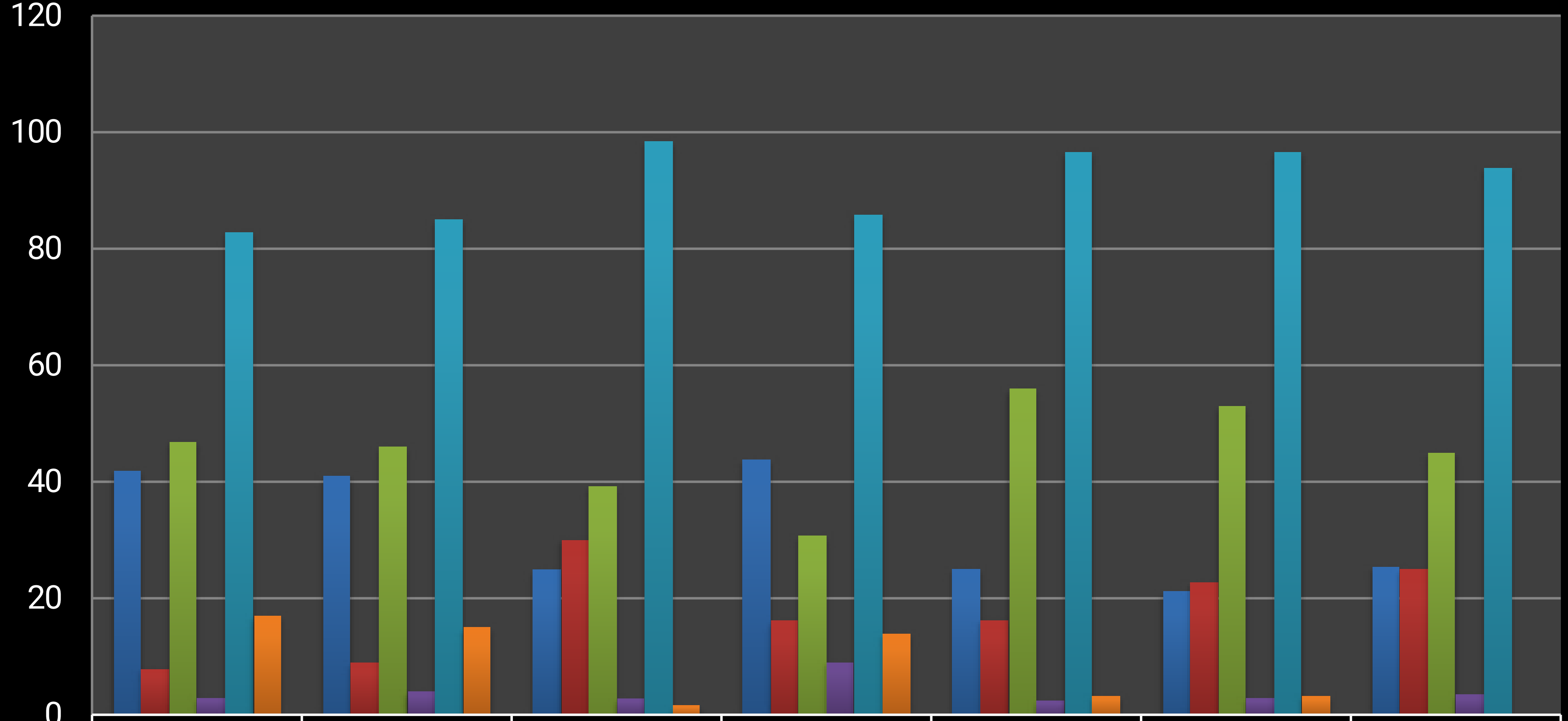
مخکېنیو لیکنو ته کتنه

دوینې دګروپونواړوند لومړنۍ مطالعه دنړیوالې جګړې په دوران کې دLudwik Hirszfold اودهغه دمیرمنې Hanka له خوا په یوشمېر عساکرو باندې سرته رسیدلې وه ،دوی دې نتیجې ته رسېدلي وه چې دعسکرو دوینې ګروپونه سره مختلف دي هغه عساکر چې د North Central Europe پوري تړاو لري په دوی کې د A ګروپ وینه عامه ده اوهغه عساکر چې دEastern Europe پورې اړه لري په دوی کې د B ګروپ وینه په زیاته اندازه پیداکیږي .

بنګله دیش دچېټاګونګ ایالت دعاموخلکو تر منځ په نارینه وو کې دوینې ګروپونه دهندوستان دعمومي څېړنې سره یو شان (B>O>A>AB) نتېجه اخیستل شوې خو ولې په ښځېنه وو کې بیا له نارینه وو سره توپیر لري چې په یاد ایالت کې دښځېنه وو دوینې دګروپونو فورمول په دې ډول دی (O>A>B>AB) چې دا فورمول ښايي چې دښځېنه وو او نارېنه وو دوینې دګروپونو ترمنځ په یاد ایالت کې توپیر شته دی او په ټوله کې بیا(90.72)سلنه Rh Positive ار ایچ مثبت او(9.28)سلنه Rh Negative ارایچ منفي ښودل شوي دي

له یوه نفوس څخه بل نفوس ته وخت په وخت په یوه ساحه کې په محلي او ساحوي سطحه باندې د ABO او Rh له مخې دوینې دګروپونو آندازه معلومول ،دوینې دبانک په مدیریت باندې، او همدارنګه دوینې دانتقال په خدماتو کې مهمه ونډه لري . دRh فکتور معلومول ډیر مهم دي تر څو د Erythroblastosis fetalis مخنیوی وکړي کوم چې په عام ډول هغه وخت رامنځته کیږي کله چېRh Negative وینې لرونکي مور یو Rh Positive ماشوم ولري

BLOOD GROUP DISTRUBUATION IN FORIGHN 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	

(c) ketabton.com: The Digital Library

Erythroblastosis Fetalis

د جنین (Fetus) او نوي زیږېدلي ماشومانو ناروغي ده چې په دې حالت کې په تدریجي ډول سره وینه Agglutinated کیږي او په پای کې سره کرویات د Phagocytosis دعملیې 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 وینه لري دماشوم د Rh Positive په مقابل کې Anti Rh agglutinin په جوړېدو پیل کوي او نوموړې Anti Rh دمور څخه دماشوم وینې ته تیریږي او دماشوم دوینې د Agglutination سبب ګرځي.

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

د Rh Negativeمور 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 داخته کېدو چانس درې سلنه دی او ددریم ماشوم(10)سلنه په نوموړې ناروغۍ داخته کېدو چانس لري ،چې دناروغۍ درامنځته کېدو چانس په وروستیو ماشومانو کې لا پسې زیاتیږي(3:م104-106).

او د Erythroblastosis Fetalis دواقع کېدو چانس په هرو(250)زیږونونو کې یودی چې درې سلنه د نویو زیږېدلو ماشومانو دمرګ لامل کیږي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

دويني دګروپونو او شخصيت ترمنځ اړيکې

دشخصيت او وينې دګروپونو اړوند ډيرې مطالعې سرته رسيدلې دي،په دې اړوند يوه څېړنه په (600)افرادو باندې سرته رسېدلې ده چې پايلې يې دا په ډاګه کوي چې په لوړه کچه د A ګروپ وينه لرونکي اشخاص او په ټيټه کچه د O ګروپ وينه لرونکي اشخاص په رواني ناروغيو اخته کيږي(16:م128).

ورته تحليل په دې وروستيو کې په ايران کې سرته رسېدلی دی چې دويني دګروپونو او شخصيت ترمنځ داړيکې په ډاګه کولو کې پاتې راغلي دي (7:م55).

يوه بله څېړنه داپه ډاګه کوي ،هغه ناروغان چې په Hysteria باندې اخته دي زياتره دويني ګروپ يې د A فينو ټايپ لرونکي دي(17:م1106-1107).

دويني دګروپونو اورواني روغتياتر منځ اړيکې په يوه څېړنه کې پلټل شوي دي، داپه ډاګه کوي چې د ABO دويني ګروپونه دشيزوفيرنيا (Schizophrenia) او مختلف ډولونو دفشارونو سره اړيکې لري او زياته کړې ده چې د O ګروپ وينه دخفګان او ارتقاعي خفګان سره ټينګه اړيکه لري(14:م552).

لدې امله کيدائ شي د ABO ګروپونه دانسان په ځانګړتياوو او عادتونو باندې اغېزه وکړي .Hobgood دويني دګروپونو او شخصيت د ځانګړتياوو تر منځ ممکنه اړيکه وڅېړله

(c) ketabton.com: The Digital Library

دوينې دګروپونو معلومولو مېتودونه

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

داړتياوړ مواد

1-ABD انټي سيرا Antisera.(ABD)

2-وينه Blood

3-سلايد Slide

4-ستنه Lancet

5-الكهول Alcohol

6-مالوچ Cotton

7-تورنيکويټ Tourniquet

8-داوبو بوتل Water bottle

9-دثبت کتاب او قل Register book and Pen

10-مارکر Marker

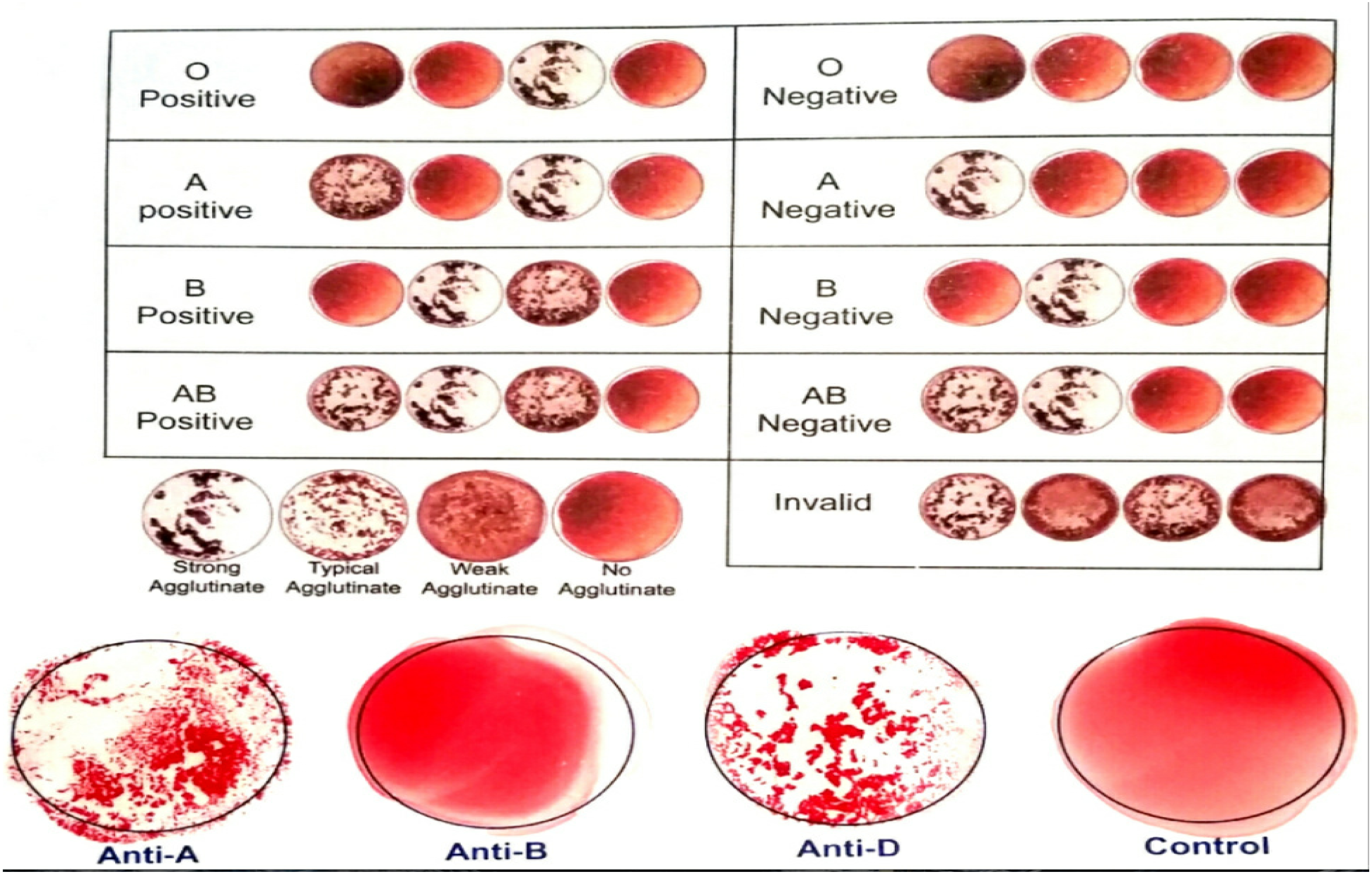
(c) ketabton.com: The Digital Library

کړنلاره

- ✓ نمونه اخیستنه

(c) ketabton.com: The Digital Library

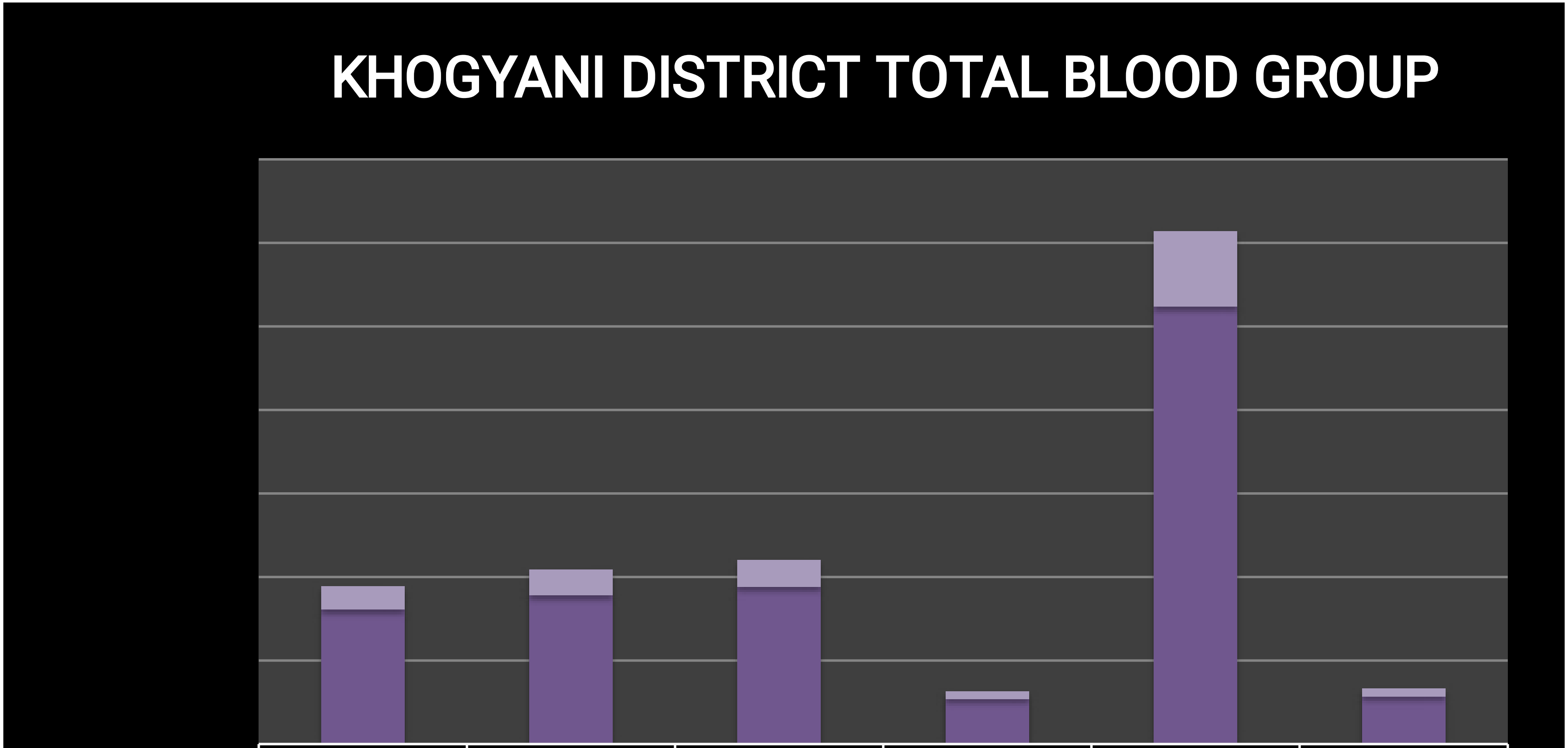
✓ لابراتواري پلټنه



(c) ketabton.com: The Digital Library

موندنې

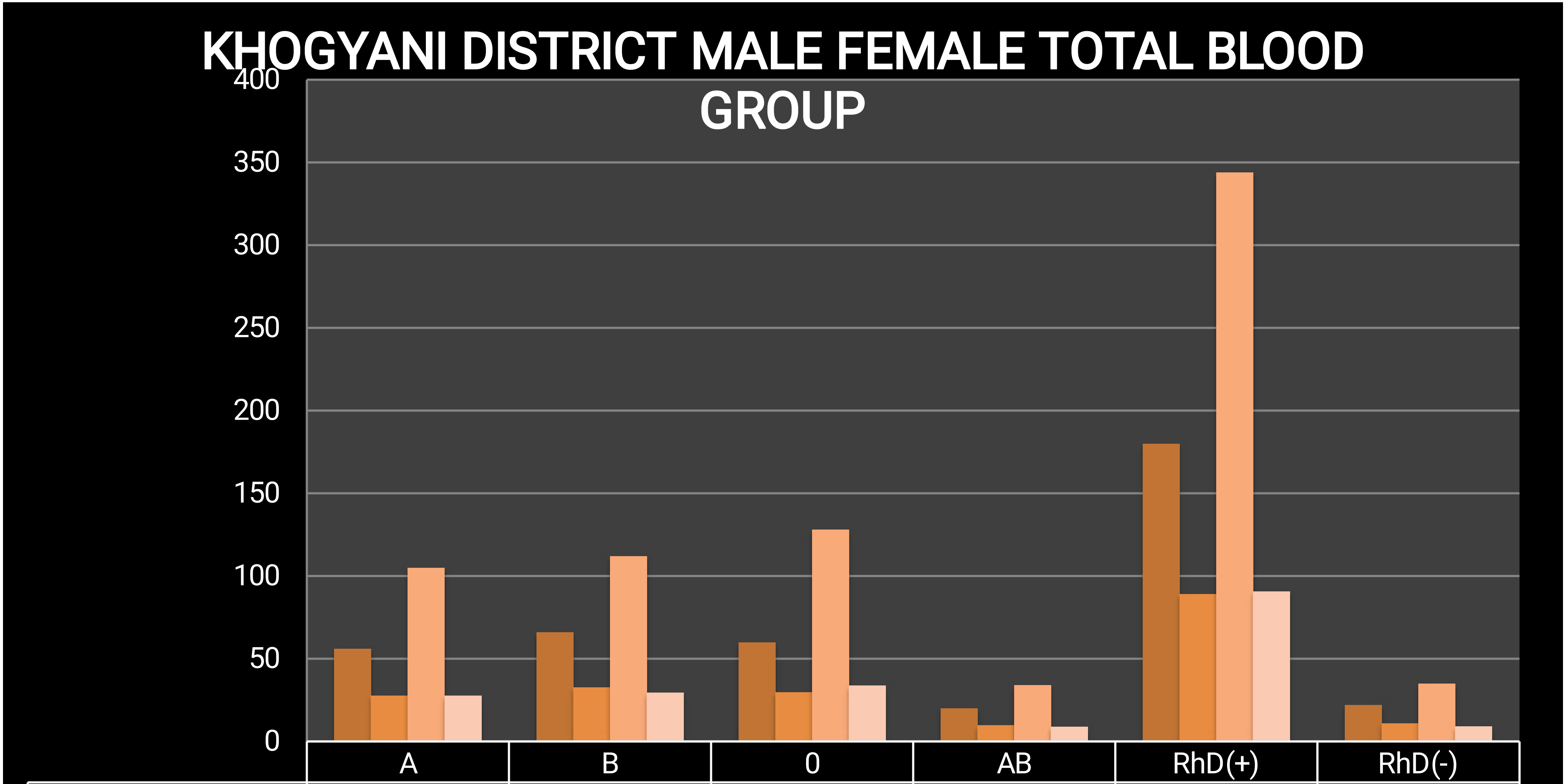
یاده څېړنه دخوګیاڼو ولسوالۍ په مرکزي کلېنیک کې د(581)افرادو دوینې دګروپونو په معلوموملوسرته رسېدلې ده چې په یاد ارقامو کې(202) نفره نارینه او(379)نفره ښځېنه وو دوینې ګروپونه معلوم شوي دي



	A	B	0	AB	RhD(+)	RhD(-)
Percentage	27.71084337	30.63683305	32.35800344	9.294320138	90.18932874	9.810671256
TOTAL	161	178	188	54	524	57

(c) ketabton.com: The Digital Library

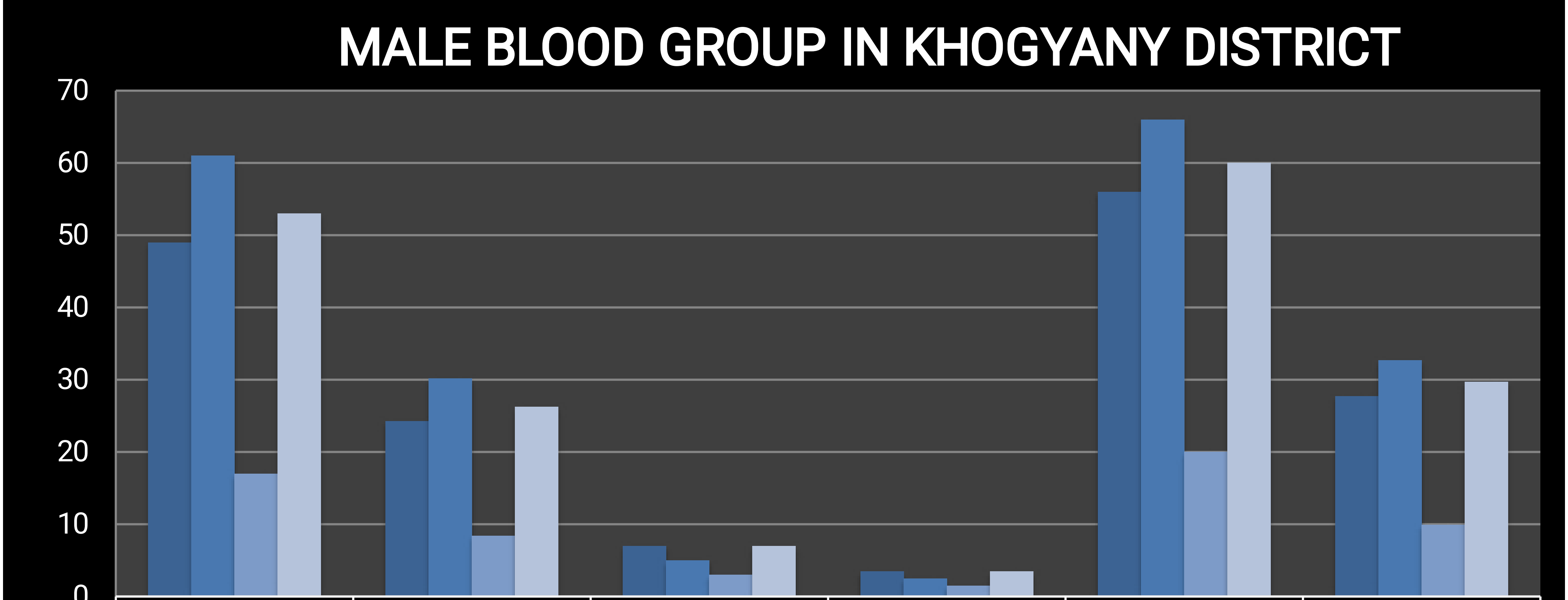
اوس هغه توپیرونه چې دنارینه او ښځینه وو دوینې دګروپونو دارقامو او سلنې ترمنځ موجود دي په ډاګه کوو



	A	B	0	AB	RhD(+)	RhD(-)
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

(c) ketabton.com: The Digital Library

په ياد جدول کې د(202)افرادو نارينه وو دوينې ګروپونه څېړل شوي دي چې ارقام يې په سلنه
او شمارو ليکل شوي دي چې دجدول په تعقيبولو سره به په دې وتوانېږو چې دکوم ګروپ وينه په
زياته اندازه په نارينه وو کې موجوده ده او دکوم ګروپ وينه په کمه اندازه موجوده ده

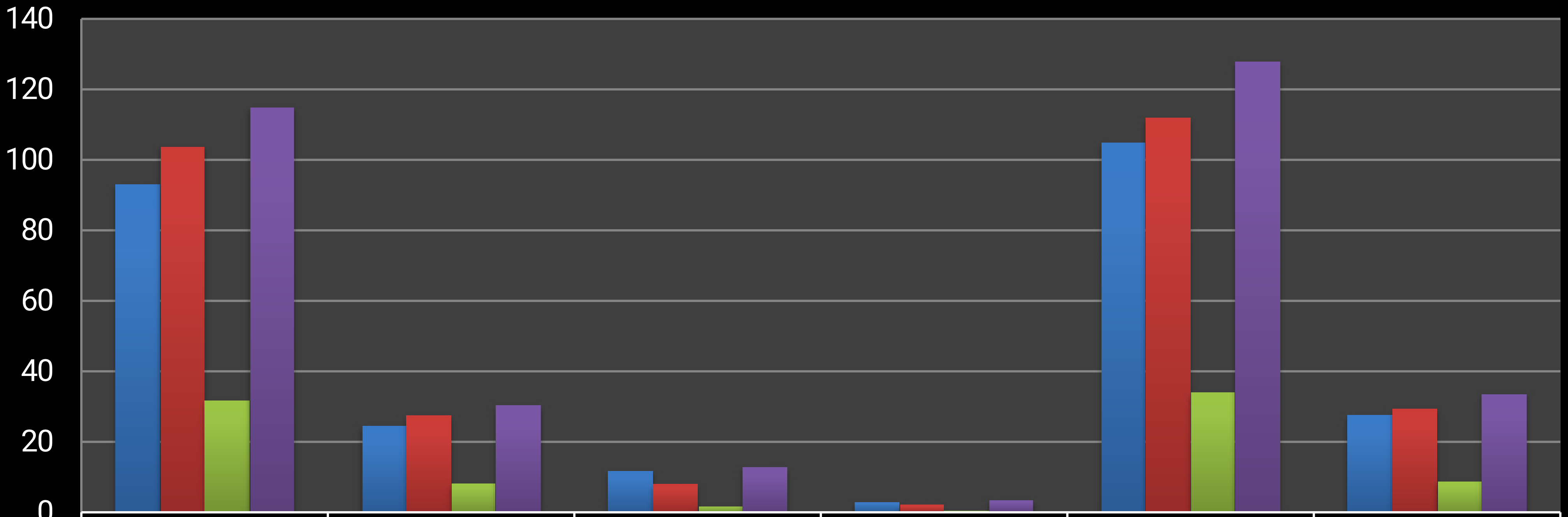


	Rh(Positive)	Rh Positive Percentage	Rh(Negative)	Rh Negative Percentage	TOTAL VALUE	TOTAL PERCENTAGE
A	49	24.25742574	7	3.465346535	56	27.72277228
B	61	30.1980198	5	2.475247525	66	32.67326733
AB	17	8.415841584	3	1.485148515	20	9.900990099
O	53	26.23762376	7	3.465346535	60	29.7029703

(c) ketabton.com: The Digital Library

په ښځینه وو کې بیا دویني ګروپونه چې ټول(379)افرادو دویني ګروپونه څېړل شوي دي چې په لاندې ګراف او جدول کې ددوی دهر ویني ګروپ لاسته راغلي ارقام او سلنه ذکر شوي ده هیره دې نه وي چې دښځینه وو تعداد په دې څېړنه کې ځکه زیات دی چې دامید واره مېرمنو دویني ګروپونه دمربوط ډاکټر له لورې توسیع کېده تر څو معلوم کړي چې دماشوم ژوند خو په ګواښ کې نه دی

FEMALE BLOOD GROUP IN KHOGYANI DISTRICT



	Rh(Positive)	Rh Positive Percentage	Rh(Negative)	Rh Negative Percentage	TOTAL BG	TOTAL PERCENTAGE
A	93	24.53825858	12	3.166226913	105	27.70448549
B	104	27.44063325	8	2.110817942	112	29.55145119
AB	32	8.443271768	2	0.527704485	34	8.970976253
O	115	30.34300792	13	3.430079156	128	33.77308707

(c) ketabton.com: The Digital Library

تحلیل

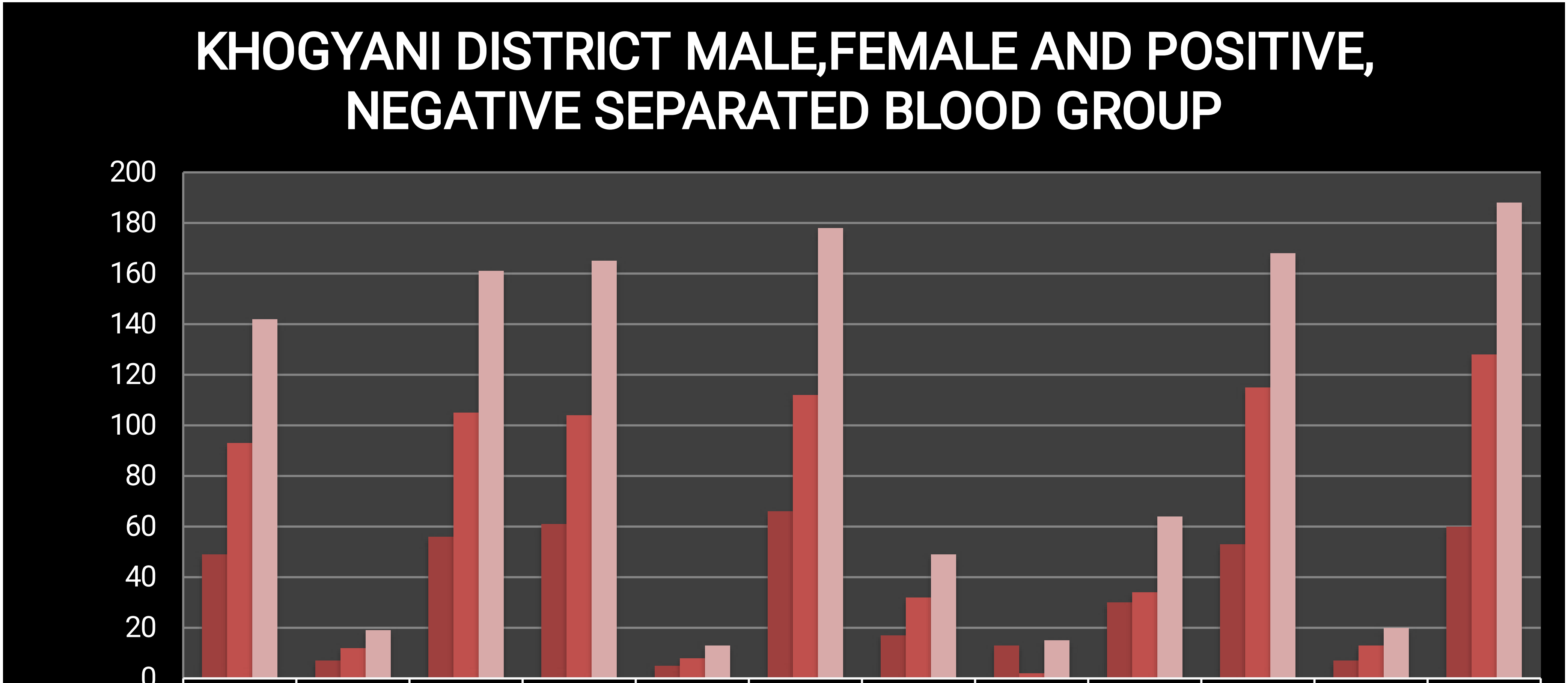
یاده څېړنه داپه ډاګه کوي چې په نارینه وو کې په لومړی درجه د B ګروپ په(32.67)سلنه قرار لري چې په ښځېنه وو کې بیا د O په(33.77)سلنه په لومړۍ کچه کې قرار لري چې په نارېنه وو کې بیا په ترتېب سره AB,A,O دوینې ګروپونه قرار لري چې په ښځېنه وو کې بیا په ترتېب سره AB,A,B قرار لري .چې دنارېنه وو لاسته راغلې نتیجه بیا د بنګله دیش دچېټاکونګ ایالت دنارېنه دوینې دګروپونو سره او همدارنګه دهندوستان د پخوانۍ څیړنې سره سمون لري .

دیادولو وړ ده چې دارایچ مثبت وینه په لوړه کچه په ټولو(581)نفرو کې(524) چې (90.8) سلنه دي چې ارایچ منفي بیا(581)نفرو کې(57) چې(9.81) سلنه کیږي .

(c) ketabton.com: The Digital Library

پایله

دويني دګروپونو معلومول په يوه ټاکلي سيمه کې دجغرافيه يي موقعيت له نظره ،ديو ښه مديريت سره مرسته کوي،دويني دانتقال لپاره دويني دګروپونو معلومول ډېر مهم دي چې دغه پوهه دويني دبانک سره ډېره مرسته کوي دويني دانتقال په خدماتو کې .او همدارنګه دويني دګروپ اړوند پوهه دهر فرد لپاره ضروري ده تر څو خپل دويني ګروپ ورته معلوم وي چې په اړين وخت کې په فوري ډول دويني په انتقال کې مرسته کوي ،چې دتولې سيمه ييزې خيرنې غورچاڼ جدول په لاندي ډول موجود دی .



	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

(c) ketabton.com: The Digital Library

وړاندیزونه

:1دعامې روغتیا وزارت باید دوینې ګروپونو معلومولو آړوند عامه پوهاوی پروګرامونه وړاندې کړي.

:2دټولنې له هر فرد څخه مو هیله داده چې دوینې ګروپ معلوم کړي او دوینې دګروپ کارټ باید له ځانه سره په جېب کې ولري تر څو په اضطراري حالتو کې ترې استفاده وشي .

:3دټولني له ځوان قشر څخه مو آرزو داده چې له واده مخکې باید ځوان او پېغله خپل دوینې ګروپ معلوم کړي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

اخځليکونه

1: صاحبزاده،فضل احد.1394.طبي لابراتوار دټولو لپاره.ژباړن:قيس احمد،طيب زاده.ننګرهار:ګودر کتاب خپرنځی.

2:عابد،عابدالله.1396.طبی هېماټولوژي.جلال اباد:عنايت خپرندويه ټولنه.

3:عثمانزی،محمدمعشوق او بهرامي،عين الحق.1380.دوينې او پښتورګو فزيالوژي .پشاور:حميدي کمپوزنګ سنټر.

4:همدرد،محمدناصر.(1395ل).دانسان اناټومي او فزيالوژي.ننګرهار:ګودر 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 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) ketabton.com: The Digital Library

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): 1106-1107PMID: 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

(c) ketabton.com: The Digital Library

The Digital Library

(c) ketabton.com: The Digital Library

(c) ketabton.com: The Digital Library

(c) ketabton.com: The Digital Library

مننه له لوستلو څخه که د ماَخذ په ډول مو د مونوګراف متن ته اړتیا وه نو په لاندی ایمیل ادرس اړیکه ونیسئ۔

saidhabib.habibzai025@gmail.com
whatsapp no:0093747388172

Get more e-books from www.ketabton.com
Ketabton.com: The Digital Library