يب حبيب زي دپايليک دفاع
مراسمو
يولوړي څانګي 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 پيژندل

څيړونکی:سيدحبيب حبيب زی

لارښود استاد: پوهنوال محمدناصر همدرد

څانګه:بيولوژي

(c) ketabton.com: The Digital Library

ډالۍ

دخپل ژوند دغه لومړنۍ علمي
لیکنه هغه چا ته ډالۍ کوم
چي 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 څیړنیزې مو ضوع آرزښت
مخکېنیو لیکنو ته کتنه
Erythroblastosis Fetalis
دوینې دګروپونو او شخصیت تر منځ اړیکې
داړتیا وړمواد
کړنلاره
موندنې
تحلیل
پایله
وړاندېزونه
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 .لومړۍ برخې ته پلازما وايې 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 دوينې دوران کشف کړ او ويې ويل چې وينه له زړه څخه دوينې 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 دوينې 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 والى 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 معلومولواهمیت تر څنګ مودرضاکارانه وینې ورکړې عامه پوهاوی کول دي،او هیره دې نه وي چې دواده څخه مخکې دوینې دګروپونو معلومولو 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 دې اساس دوینې دانتقال لپاره دوینې ګروپ معلومول اړین دي.
- فکتور معلومول له واده څخه مخکې Rh.

(c) ketabton.com: The Digital Library

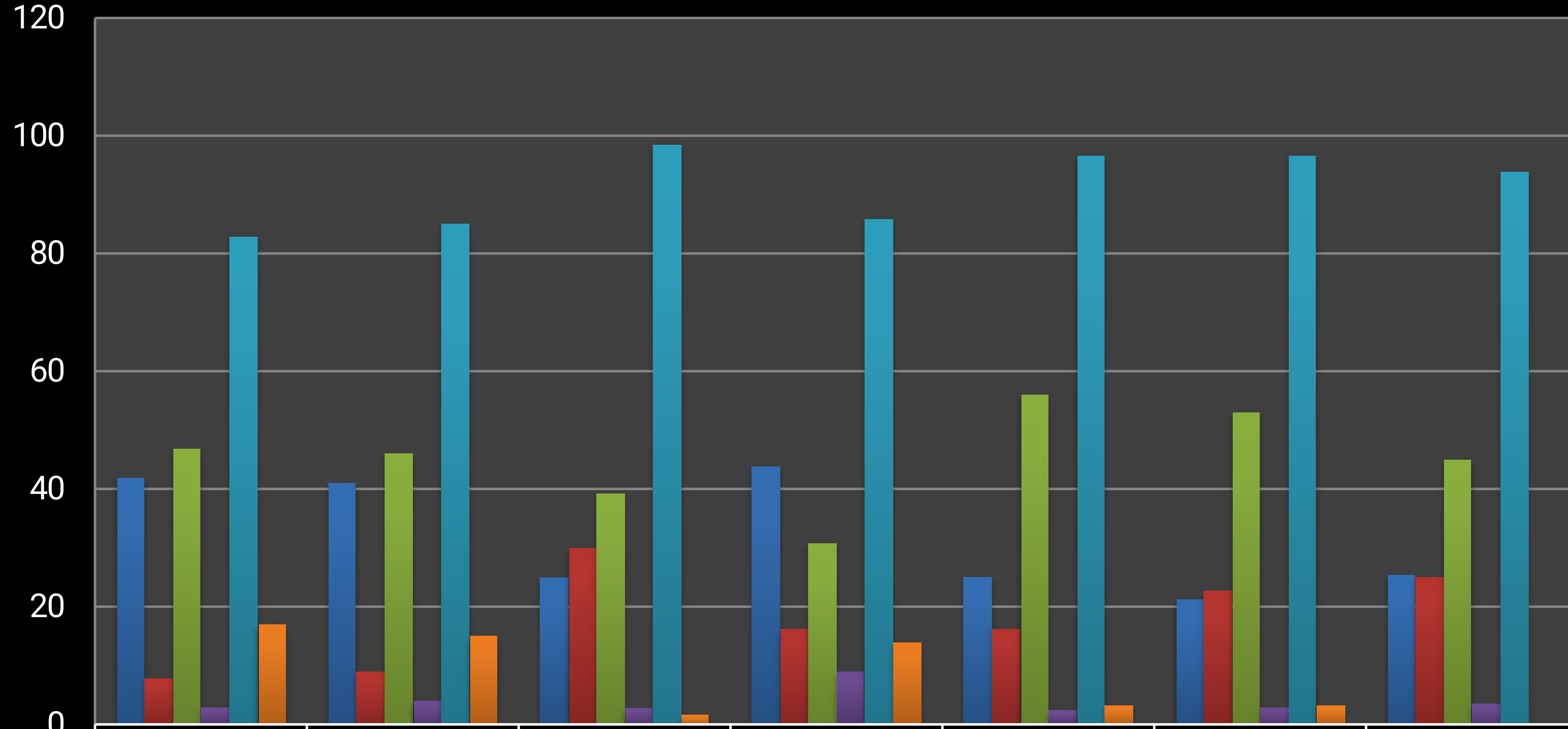
مخکېنيو ليکنو ته کتنه

دوينې دګروپونواړوند لومړنۍ مطالعه دنړيوالې جګړې په دوران کې دLudwik Hirszfold اودهغه دميرمنې Hanka له خوا په يوشمېر عساکرو باندې سرته رسيدلې وه ،دوی دې نتيجې ته رسېدلي وه چې دعسکرو دوينې ګروپونه سره مختلف دي هغه عساکر چې د North Central Europe پوري تړاو لري په دوی کې د A ګروپ وينه عامه ده اوهغه عساکر چې دEastern Europe پورې اړه لري په دوی کې د B ګروپ وينه په زياته اندازه پيداکيږي .

بنګله ديش دچېټاګونګ ايالت دعاموخلکو تر منځ په نارينه وو کې دوينې ګروپونه دهندوستان دعمومي څېړنې سره يو شان (B>O>A>AB) نتېجه اخيستل شوې خو ولې په ښځېنه وو کې بيا له نارينه وو سره توپير لري چې په ياد ايالت کې دښځېنه وو دوينې دګروپونو فورمول په دې ډول دی (O>A>B>AB) چې دا فورمول ښايي چې دښځېنه وو او نارېنه وو دوينې دګروپونو 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 اراېچ 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 دګروپونو آندازه معلومول ،دوينې دبانک په مديريت باندې، او همدارنګه دوينې دانتقال په خدماتو کې مهمه ونډه لري . دRh فکتور معلومول ډير مهم دي تر څو د Erythroblastosis fetalis مخنيوی وکړي کوم چې په عام ډول هغه وخت رامنځته کيږي کله چېRh Negative وينې لرونکي مور يو 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 جنين (Fetus) او نوي زېږېدلي ماشومانو ناروغي ده چې په دې حالت کې په تدريجي ډول سره وينه Agglutinated کيږي او په پاى کې سره کرويات د Phagocytosis دعمليې په واسطه تخريبيږي .

په Erythroblastosis Fetalis کې مور Rh Negative او پلار يې 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 جوړيدو پيل کوي او نوموړې Anti Rh دمور څخه دماشوم وينې ته تيريږي او دماشوم دوينې 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 زياتيږي.

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 ددريم ماشوم(10)سلنه په نوموړې ناروغۍ داخته کېدو چانس لري ،چې دناروغۍ درامنځته کېدو چانس په وروستيو ماشومانو کې لا پسې زياتيږي(3:م104-106).

او د Erythroblastosis Fetalis دواقع کېدو چانس په هرو(250)زېږونونو کې يودی چې درې سلنه د نويو زېږېدلو ماشومانو دمرګ لامل کيږي.

(c) ketabton.com: The Digital Library

دوينې 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 دوينې 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 دوينې ګروپ يې د A فينو ټايپ لرونکي دي(17:م1106-1107).

دوينې دګروپونو اورواني روغتياتر منځ اړيکې په يوه څېړنه کې پلټل شوي دي، داپه ډاګه کوي چې د ABO دوينې 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 دوينې 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 انتي 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 كتاب او قل	Register book and Pen
10-ماركر Marker	

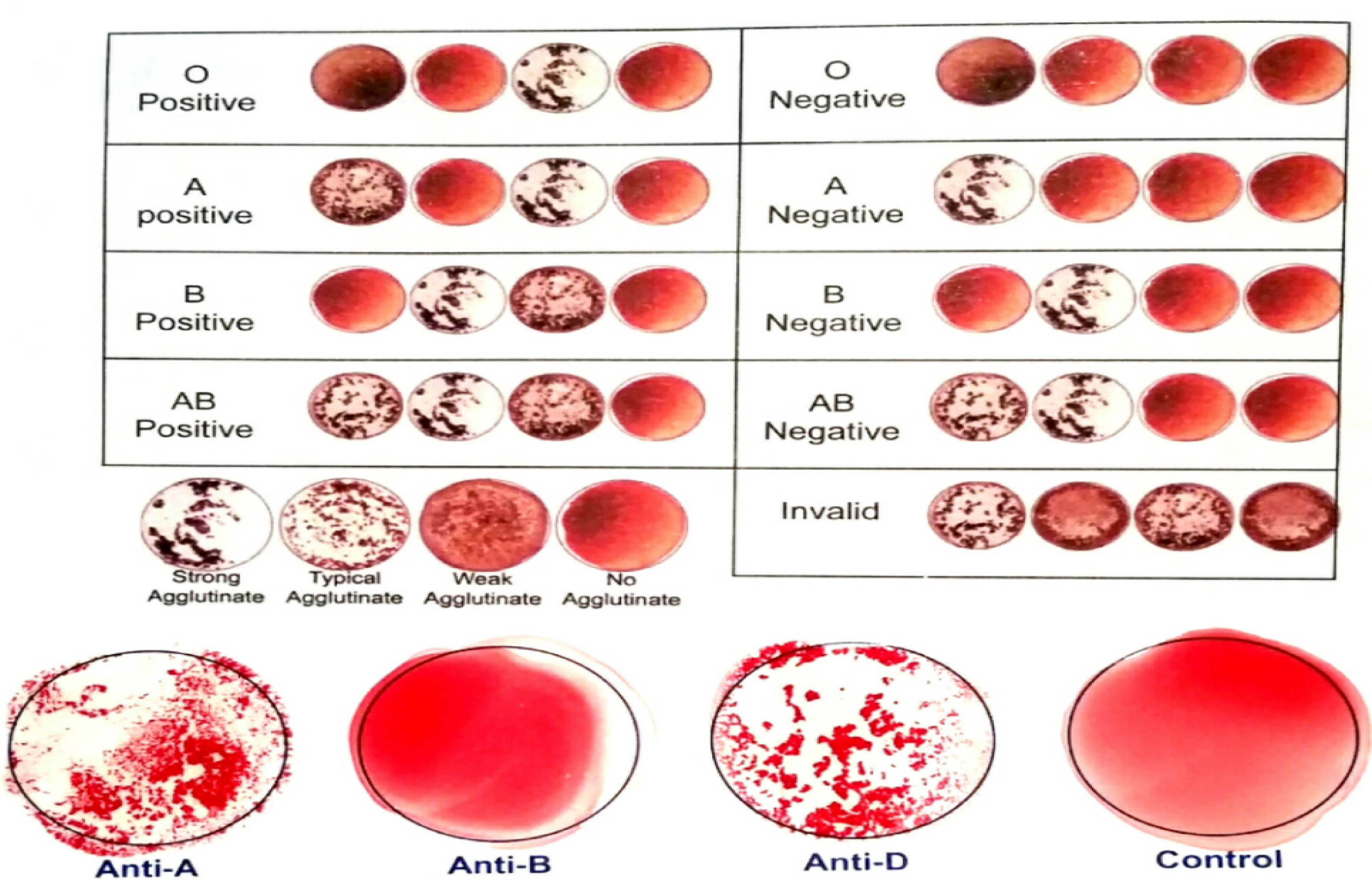
(c) ketabton.com: The Digital Library

کړنلاره

- نمونه اخیستنه ✓

(c) ketabton.com: The Digital Library

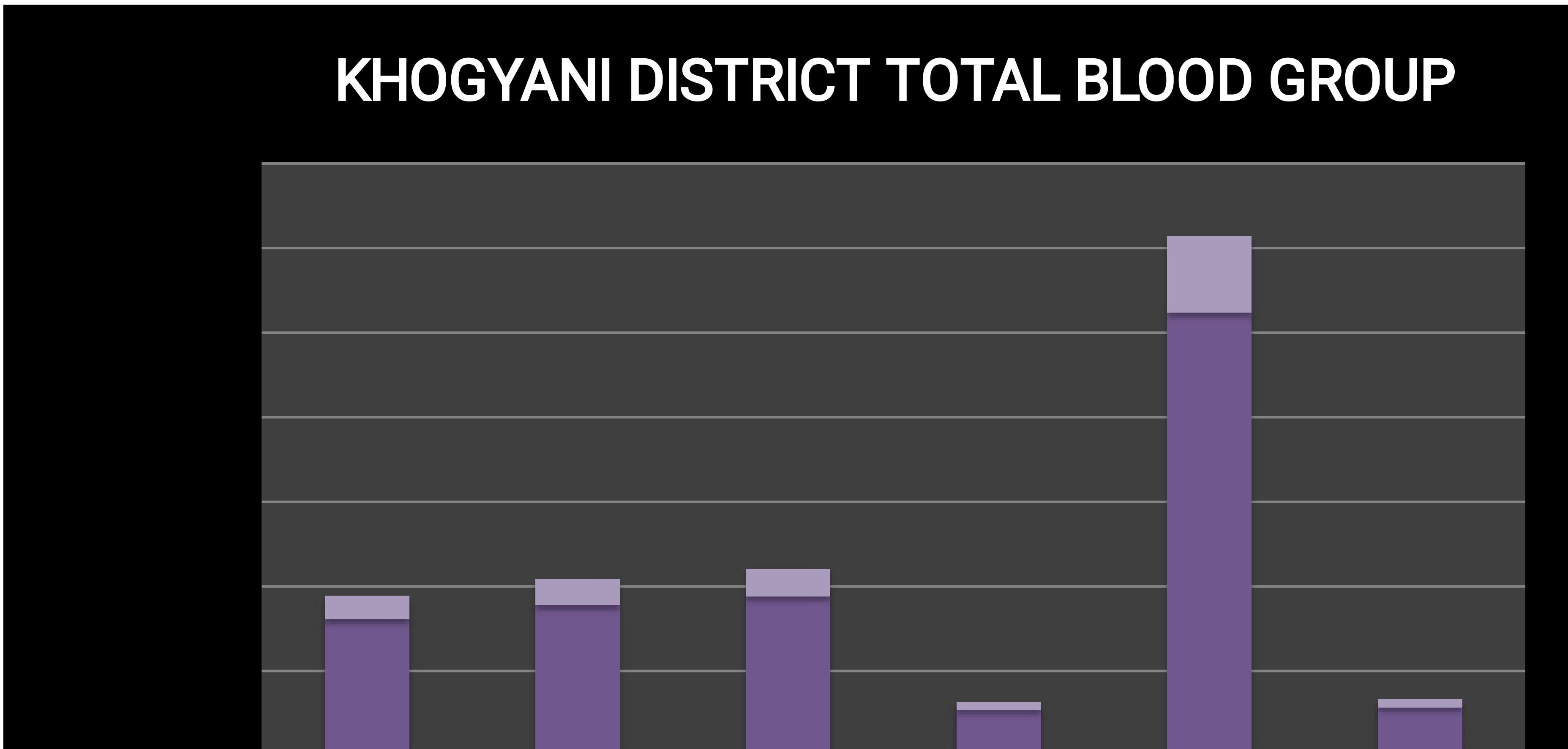
✓ لابراتوارې پلټنه



(c) ketabton.com: The Digital Library

موندنې

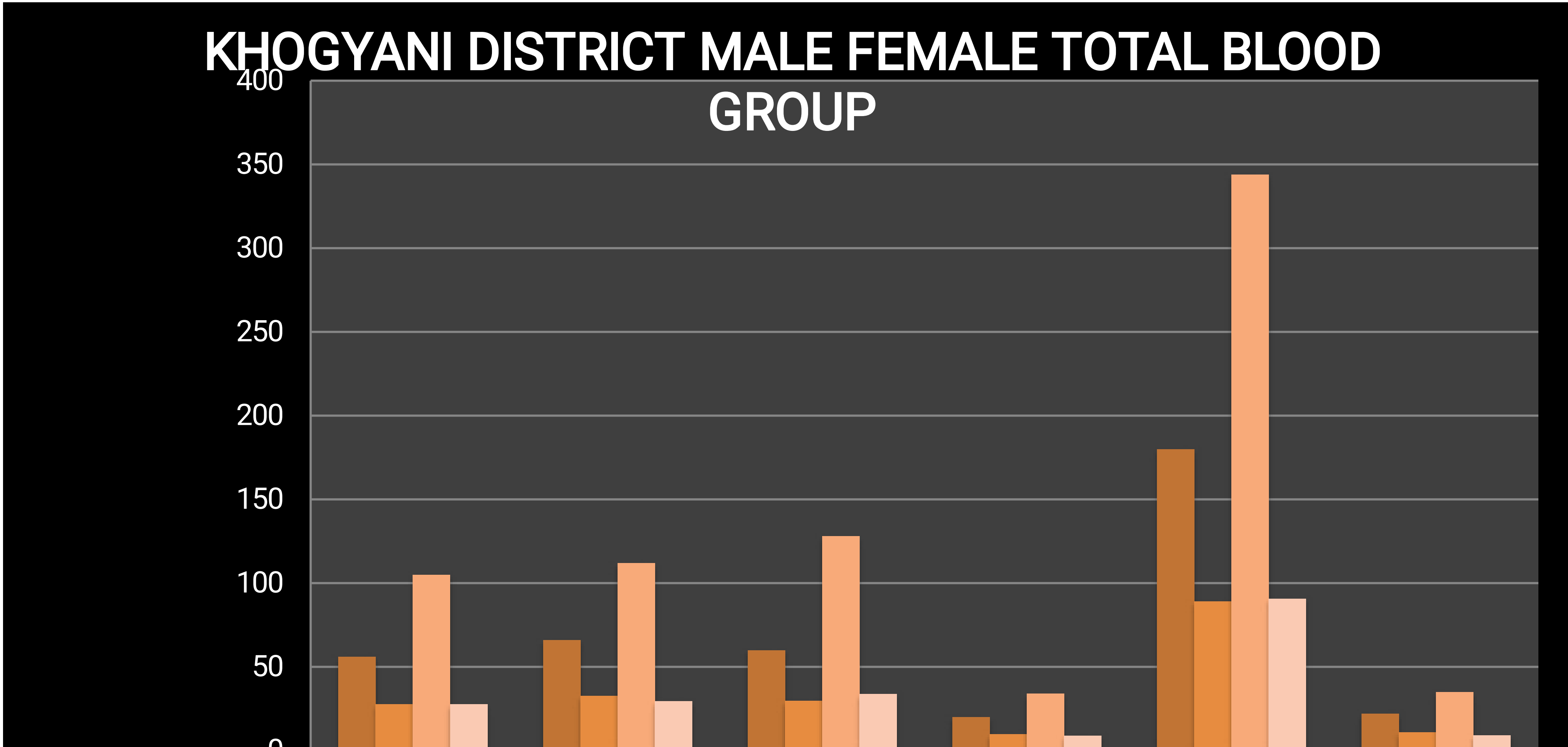
ياده څېړنه دخوګيانو ولسوالۍ په مرکزي کلېنيک کې د(581)افرادو دوينې دګروپونو په معلومولوسرته رسېدلې ده چې په ياد ارقامو کې(202) نفره نارينه او(379)نفره ښځېنه وو دوينې ګروپونه معلوم شوي دي



	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

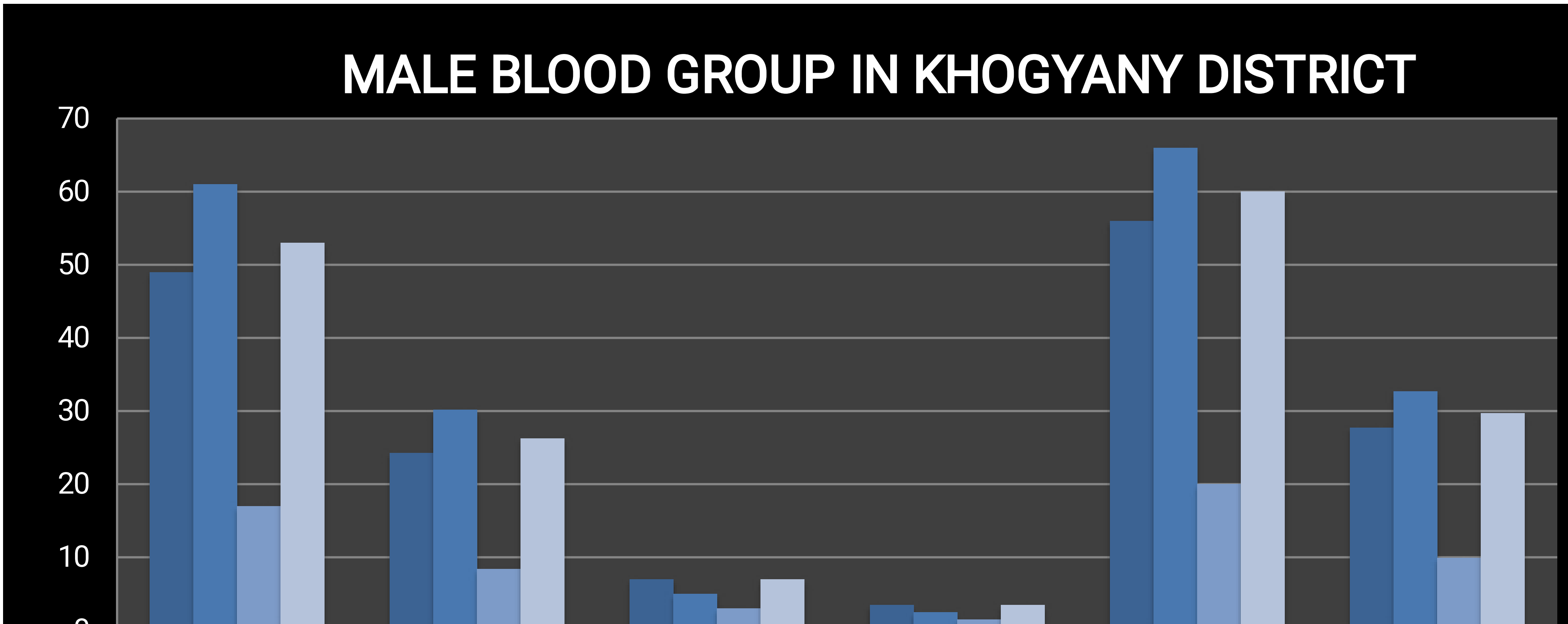
اوس هغه توپیرونه چې دنارینه او ښځینه وو دوینې دګروپونو دارقامو او سلنې
ترمنځ موجود دي په ډاګه کوو



	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

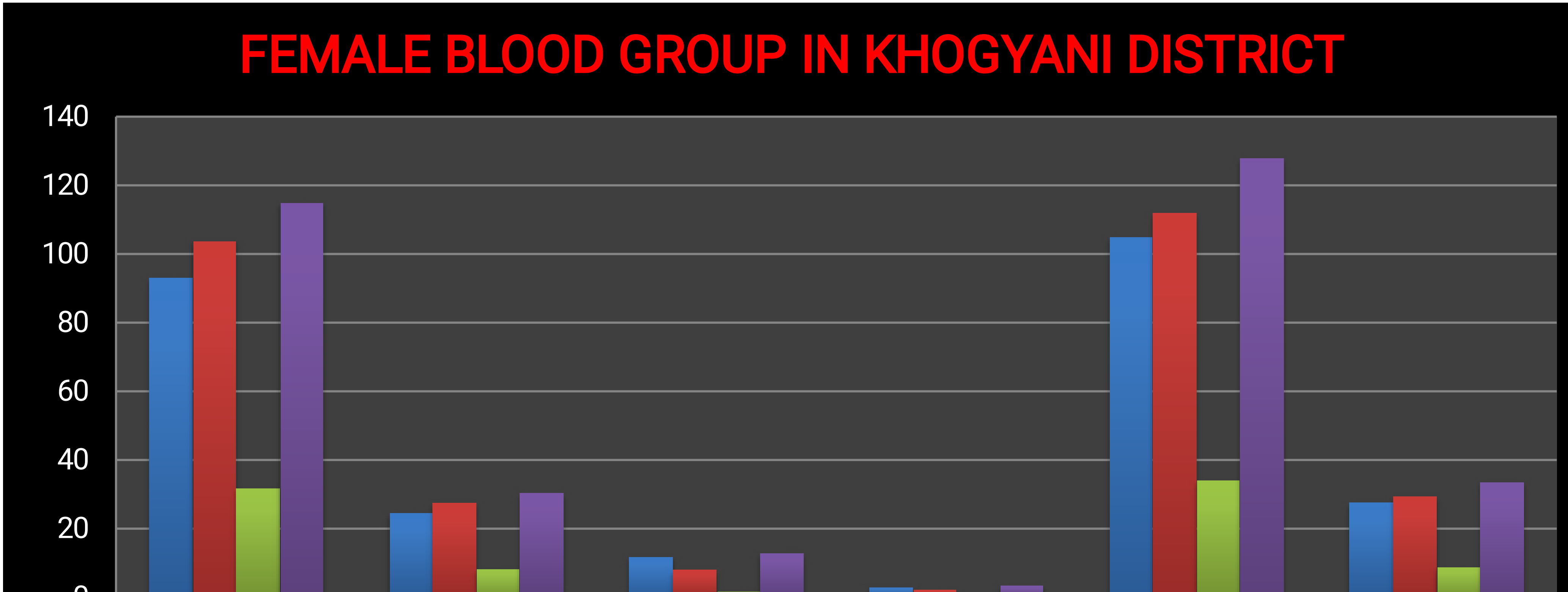
په ياد جدول کې د(202)افرادو نارينه وو دويني ګروپونه څېړل شوي دي چې ارقام يې په سلنه او شمارو ليکل شوي دي چې دجدول په تعقيبولو سره به په دې وتوانېږو چې دکوم ګروپ وينه په زياته اندازه په نارينه وو کې موجوده ده او دکوم ګروپ وينه په کمه اندازه موجوده ده



	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 ښځېنه وو کې بیا دویني ګروپونه چې ټول(379)افرادو دویني ګروپونه څېړل شوي دي چې په لاندي
ګراف او جدول کې ددوی دهر ویني ګروپ لاسته راغلي ارقام او سلنه ذکر شوي ده هیره دې نه وي چې
دښځېنه 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



	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

تحليل

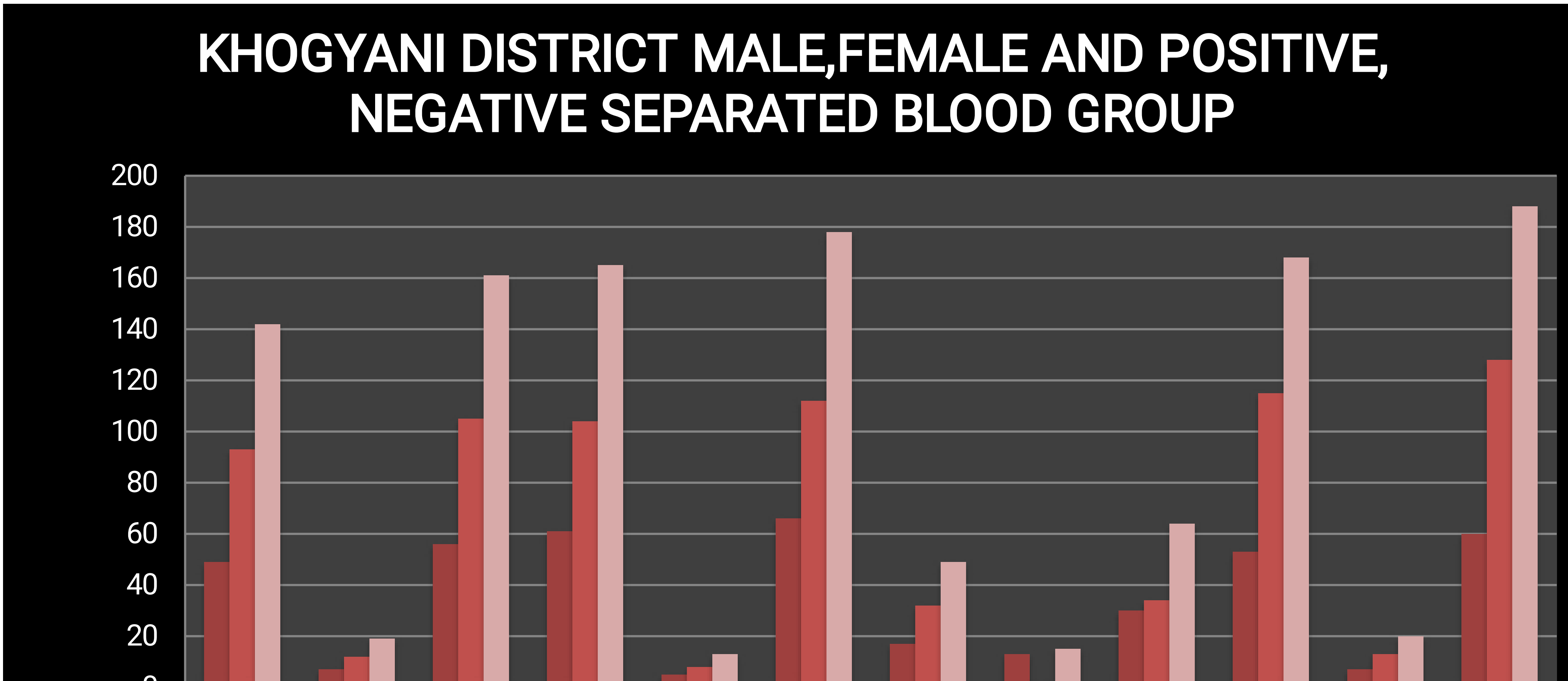
یاده څېړنه داپه ډاګه کوي چې په نارینه وو کې په لومړی درجه د B ګروپ په(32.67)سلنه قرار لري چې په ښځېنه وو کې بیا د O په(33.77)سلنه په لومړۍ کچه کې قرار لري چې په نارېنه وو کې بیا په ترتېب سره AB,A,O دوېنې ګروپونه قرار لري چې په ښځېنه وو کې بیا په ترتېب سره AB,A,B قرار لري .چې دنارېنه وو لاسته راغلې نتیجه 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 ډيره 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 خيړنې غورچاڼ جدول په لاندې 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

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

2: دټولنې 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 .

3: دټولني 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

اخځلیکونه

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

منه 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