

Aria GLC

Qondagi glyukoza miqdorini monitoring qilish tizimi



FOYDALANUVCHILAR
UCHUN QO'LLANMA
(foydalanish uchun ko'rsatmalar)

IVD	In vitro diagnostikani amalga oshirish uchun tibbiy moslama		Harorat chegarasi
	Foydalanish bo'yicha yo'riqnomaga bilan tanishish		Gacha/amal qilish muddati
	Takroran foydalanish mumkin emas		Ishlab chiqaruvchi
LOT	Partiya kodi		Ehtiyot bo'ling
	Suvdan uzoqroq tuting		Quyosh nuridan uzoq tuting
	Namlik chegarasi		



VITA NOVA
DIAGNOSTIC

MCHJ "VITA NOVA DIAGNOSTIK"
Yuridik manzil: Uzbekiston, Fegana B. Marginoni 139.
Ishlab chiqaruvchi: Uzbekiston, Fargona, B. Marginoni, 139.

A TARAFI:

1. Moslamangiz bilan tanishish
2. Qon olishga tayyorlik ko'ring
3. Testingiz natijalarining tafsiloti

B TARAFI:

4. Qon tahlilini o'tkazish
5. Tananing alternativ qismidan olingan namunani sinovdan o'tkazish haqida (AST)
6. Nazorat eritmasini sinovdan o'tkazish
7. Xotirani Tiquqlash
8. Glyukometr va test-tasmasini parvarish qilish
9. Texnik xususiyatlar
10. Tizimdagi nosozliklarni bartaraf etish
11. Operasion xususiyatlari

Boshlashdan oldin

Iltimos, buni ishlatishdan oldin o'qib chiqing

Quyidagi asosiy ehtiyot choralariga doimo rioya qilish kerak.

1. Qurilma bolalar, bolalar yoki ularning yonida, imkoniyati cheklangan shaxslar yoki nogironlar tomonidan ishlatilganda qattiq nazorat talab qilinadi.
2. Qurilmadan faqat ushbu foydalanuvchi qo'llanmasida ko'rsatilgan maqsadda foydalaning.
3. Ishlab chiqaruvchi tomonidan yetkazib berilmaydigan test tasmlari va nazorat qiluvchi eritmalaridan foydalanmang.
4. Agar qurilma tegishli tarzda ishlamasa yoki buzilgan bo'lsa, qurilmadan foydalanmang.
5. Qonda glyukoza miqdorini o'lchash uchun biron bir mahsulotni ishlatishdan oldin, barcha ko'rsatmalarni diqqat bilan o'qing va testni bajarish uchun mashq qiling. Ko'rsatmalarga muvofiq barcha sifat tekshiruvlarini o'tkazing va diabet bo'yicha mutaxassis bilan maslahatlashing.

USHBU FOYDALANISH BO'YICHA QO'LLANMANI SAQLAB QOLING.

MAQSADLI FOYDALANISH

IVD Tizim tanadan tashqarida foydalanish uchun mo'ljallangan (faqat in vitro diagnostikasi uchun).

Sof venoz, arterial va neonatal qonni tekshirish faqat tibbiyot

O'lchov tamoyili

Qonda glyukoza miqdori qon namunasini test tasmaning reagenti (maxsus kimyoviy moddalar) bilan aralashtirilganda paydo bo'ladigan elektr toki bilan o'lchanadi. Elektr toki qon namunasidagi glyukoza miqdoriga qarab o'zgaradi. Aria GLC qurilmasi elektr tokining kuchini

Ehtiyotkorlik

1. Foydalanuvchi davolovchi shifokor bilan oldindan maslahatlashmasdan tibbiy ahamiyatga ega bo'lgan qarorlarni qabul qilmasligi kerak.
2. Agar qondagi glyukozani tekshiruv natijalariga mos kelmaydigan alomatlar paydo bo'lsa, darhol shifokoringizni chaqiring.
3. Dengiz sathidan 3,402 metrdan (11161 fut) yuqori balandlik sinov natijalariga ta'sir qilishi mumkin.
4. 10°S dan 40°S gacha (50 °F dan 104 °F gacha) bo'lgan harorat sinov natijalariga ta'sir qilishi mumkin. Harorat oraliqdan tashqarida sinov o'tkazmang.
5. Apparatdan foydalanish vaqtida unga texnik xizmat ko'rsatishni amalga oshirmang.
6. Ushbu uskunani modifikatsiyalashga yo'l qo'yilmaydi.
7. Ushbu qurilmani uyali yoki simsiz telefonlar yaqinida suhbat paytida, ratsiya, garaj eshiklarini ochish mexanizmlari, radiouzatgichlar yoki elektromagnit nurlanish manbalari bo'lgan boshqa elektr yoki elektron uskunalar yaqinida ishlatmang, chunki ular qurilma glyukometrining to'g'ri ishlashiga xalaqit berishi mumkin.

Sog'liq uchun muhim ma'lumot.

1. Qondagi glyukoza miqdorini o'lchash uchun faqat sof qon namunalaridan foydalaning. Boshqa moddalar yoki plazma, zardobdan foydalanish noto'g'ri natijalarga olib keladi.
2. Kuchli suvsizlanish va suvning haddan tashqari ko'p yo'qotilishi noto'g'ri natijalarga olib kelishi mumkin. Agar siz qattiq suvsizlanishdan aziyat chekayapman deb hisoblasangiz, darhol shifokoringizga murojaat qiling.
3. 60 mg/dl (3,3 mmol/L)*1 dan past test natijalari qonda glyukoza miqdori (gipoglikemiya) pastligini ko'rsatadi. 240 mg/dl (13,3 mmol/L)*2 dan yuqori test natijalari qonda glyukoza miqdori yuqori ekanligini (giperoglikemiya) ko'rsatadi. Agar sizning natijalaringiz 60 mg/dl (3,3 mmol/L) dan past yoki 240 mg/dl (13,3 mmol/L) dan yuqori bo'lsa, testni takrorlang va agar natijalar hali ham 60 mg/dl (3,3 mmol/L) dan past bo'lsa yoki 240 mg/dl (13,3 mmol/L) dan yuqori bo'lsa, darhol shifokoringizga murojaat qiling.
4. Noto'g'ri natijalar og'ir gipotenziya yoki shok holatida bo'lgan bemorlarda kuzatilishi mumkin. Noto'g'ri past natijalar giperglikemik va giperosmolyar holatga ega bo'lgan, ketozli yoki ketoz bo'lmagan shaxslarda kuzatilishi mumkin. Kritik holatda bo'lgan bemorlarda qondagi glyukoza miqdorini glyukometr bilan tekshirilmisligi kerak.

5. Anomal miqdordagi qizil qon tanachalari (gematokrit darajasi 19% dan past va 70% dan yuqori) noto'g'ri natijalarga olib kelishi mumkin. Gematokrit darajangizni bilmasangiz, iltimos, shifokoringizga murojaat qiling.

6. Interferensiya: qonda tabiiy ravishda uchraydigan moddalar miqdorining kamayishi (siydik kislotasi, bilirubin) yoki terapevtik davolash natijasida (askorbin kislotasi, asetaminofen) moddalar miqdorining kamayishi Aria testining natijalariga sezilarli ta'sir ko'rsatmaydi. Biroq, ushbu moddalarning yuqori konsentratsiyasi sinov natijalariga ta'sir qilishi mumkin. Jadvalda keltirilgan birikmalar belgilangan konsentratsiyada hech qanday ta'sirga ega emasligi aniqlandi.

BIRIKMALAR	KONSENTRATSIYA	BIRIKMALAR	KONSENTRATSIYA
Asetaminofen	20 mg/dL	Ibuprofen	50 mg/dL
Askorbin kislotasi	5.0 mg/dL	Ikodekstrin	2000 mg/dL
Bilirubin	90 mg/dL	L-dopa	10 mg/dL
Xolesterin	500 mg/dL	Mal'toza	900 mg/dL
Kreatinin	30.0 mg/dL	Metildopa	3.0 mg/dL
Dofamin	13.0 mg/dL	Pralidoksim yodid	25 mg/dL
EDTA	360 mg/dL	Salitsil kislotasi	60 mg/dL
Galaktoza	100 mg/dL	Tolazamid	10 mg/dL
Genitizin kislotasi	53.0 mg/dL	Tolbutamid	400 mg/dL
Qayta tiklangan glutation	23 mg/dL	Trigliseridlar	500 mg/dL
Gemoglobin	500 mg/dL	Siydik kislotasi	40.0 mg/dL
Geparin	8.000 U/dL	Varfarin	2 mg/dL
Kofein	10 mg/dL	Tetrasiklin	4.0 mg/dL
Efendrin	10 mg/dL	Pirouzum kislotasi	10.0 mg/dL
Asiklovir	3.1 mg/dL	Amoksisillin	1.1 mg/dL
Atenolol	0.2 mg/dL	Digoksin	0.00025 mg/dL
Enalapril	0.015 mg/dL	Eritromitsin	2.0 mg/dL
Metformin Hcl	4.0 mg/dL	Ksiloza	100mg/dL
Penitsilin	1.2 mg/dL		

HAVOLA:

*1: Kahn, R. and Weir, G.: *Joslin's Diabetes Mellitus, 13th ed Philadelphia : Lea and Febiger (1994), 489.*

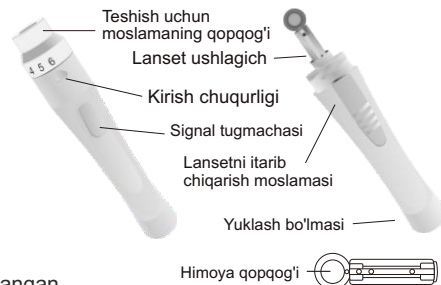
*2: Krall, L.P. and Beaser, R.S.: *Joslin Diabetes Manual, Philadelphia: Lea and Febiger (1989), 261-263.*

2 QON YIG'ISH UCHUN TAYYORLANING

Agar sizning pirsing qurilmangizda pirsing moslamasi bo'lmasa, qurilma o'rnida quyidagi ma'lumotlar taqdim etilishi kerak.

Sozlanuvchi pirsing moslamasi va lanset

Sizning pirsing qurilmangiz va lansetlaringiz teshilgan joyidan qon namunalari olish uchun ishlatiladi.



! Pirsing moslamasi va lansetlari haqida muhim ma'lumotlar

1. Lanset faqat bitta foydalanish uchun mo'ljallangan.
2. Pirsing moslamasi va lansetlarni toza tuting.
3. Ishlatilgan lansetni qurilmadan olib tashlashda va ishlatilgan lansetni yo'q qilishda ehtiyot bo'ling.

! Muhim ma'lumotlar:

- Qurilma va pirsing moslamasi bitta bemor tomonidan foydalanish uchun mo'ljallangan.
- Ularni hech kim bilan, shu jumladan boshqa oila a'zolari bilan baham ko'rmang.
- Bir necha bemorlar uchun qo'llamang.

Pirsing moslamasini sozlash



1-QADAM:

Lanset ushlagichiga yangi steril lansetni joylashtiring. To'liq o'tirguncha qattiq pastga suring.



2-QADAM:

Lansetning himoya qopqog'ini yechib oling va qopqoqni keyinchalik ishlatish uchun saqlang. Pirsing moslamasining qopqog'ini almashtiring.



3-QADAM:

Terining qalinligiga qarab eng yaxshi chuqurlikni tanlang (ingichka, o'rta yoki qalin/qadoqli teri).



4-QADAM:

Yuklash stvolini asta-sekin orqaga torting. Siz pirsing moslamasi endi yuklanganligini va foydalanishga tayyorligini bildiradigan chertki ovozini eshitasiz.

3 SIZNING SINOV NATIJALARINGIZNI RASSHIFROVKA QILISH

Diabeti bo'lmagan kattalar uchun qondagi glyukozaning normal miqdori och qoringa 100 mg/dl (5,6 mmol/L) dan kam, ammo ovqatdan ikki soat o'tgach 140 mg/dl (7,8 mmol/L) dan ko'p bo'lmagan darajada bo'ladi.* Qondagi glyukoza miqdorining maqsadli darajasini topish uchun davolovchi shifokor bilan maslahatlashing.

Agar qondagi glyukoza miqdorini o'lchash natijasi g'ayrioddiy yuqori yoki past bo'lib tuyulsa yoki avvalgi natijalaringizga mos kelmasa, quyidagilarni tekshiring:

1. Qon namunasi flakondan olingandan so'ng darhol test tasmlari qo'llanilganmi?
2. Qon namunasining hajmi yetarli edimi?
3. Test tasmlari bo'lgan shisha qopqoq mahkam yopilganmi?
4. Test tasmasi amal qilish muddatidan oldin ishlatilganmi?
5. Test tasmasi juda sovuq yoki issiq havoda yoki namligi yuqori bo'lgan joylarda haddan tashqari haroratdan uzoqda saqlanganmi?

Shundan so'ng nazorat eritmasi bilan nazorat testini bajaring. Agar nazorat testining natijasi maqbul chegaralarda bo'lsa, test qilish tartibini ko'rib chiqing va qondagi glyukoza miqdorini aniqlashni yangi test tasmasi bilan takrorlang. Agar qondagi glyukoza miqdori hali ham avvalgi natijalaringizga, glyukoza miqdorining yo'nalishlariga yoki sizning farovonligingizga mos kelmasa, yordam uchun darhol shifokoringizga murojaat qiling.

4 QON TESTINI O'TKAZISH

1. **Qo'lingizni va teshilgan joyni yuving:** qo'llaringizni iliq suv va sovun bilan yuving. Yuving va ularni to'liq quriting. Qon oqimini oshirish uchun barmoqlaringizni



2. **Test tasmasini joylashtiring:** shishadan yangi test tasmasini oling. Test tasmasini olganingizdan so'ng, shisha qopqog'ini mahkam yopganingizga ishonch hosil qiling.

Test tasmasini kontakt plitasing uchi test tasmasiga atalgan uyaga oldinga kirib borishi uchun joylashtiring.



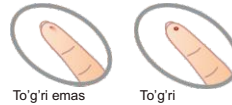
* Ovqatdan oldin va ovqatdan keyin tekshirish rejimlarini almashtirish uchun "+" yoki "-" tugmasini bosib.



3. Tayyorlangan pirsing moslamasini barmog'ingizning uchi bilan mahkam ushlang. Qulfni ochish tugmasini bosib. (ESLATMA. Agar siz muqobil joyda sinab ko'rmoqchi bo'lsangiz, "muqobil joyda (AST) sinov haqida" bo'limiga murojaat qiling. Iltimos, barmoq uchidan 'mas, boshqa joydan qon olishdan oldin shifokoringiz bilan maslahatlashing.



4. Qon namunasini oling. Kerakli miqdordagi qonni olish uchun barmog'ingizni yoki teshilish joyini yumshoq massaj qiling. Sinovni amalga oshirish uchun sizga faqat 0,5 mkl. qon namunasini kerak bo'ladi. Qon namunasini bulg'amang. Eng yaxshi aniq natijaga erishish uchun bir tomchi qonni artib oling va yana bir tomchi qonni ehtiyotkorlik bilan siqib oling.



5. Qon namunasini surting: Glyukometr " " belgisini ko'rsatganda, qonni test tasmasining shimib oluvchi kanalining ochiq joyiga tegizing, u yerda u tor kanalga to'g'ri keladi. Qon test tasmasiga tortib olinadi. Agar test tasmasining tasdiqlash oynasi to'lgan

6. Natijangizni o'qib oling: glyukometr 5 dan 1 gacha sanaganidan keyin, o'lchov birligi, sana va vaqt bilan birga qon glyukoza miqdorini o'lchash natijasi paydo bo'ladi. Rang satridagi o'q holatda quyidagilarni ko'rsatadi: qondagi glyukoza miqdori "Past", "Normal" yoki "Yuqori". Past 0~70 mg/dl (0.0~3.8 mmol/L)* Normal

- █ past 0~70 mg/dl (0.0~3.8 mmol/L)*
- █ normal 71~180 mg/dl (3.9~10.0 mmol/L)*
- █ baland 181~700 mg/dl (10.1~38.8 mmol/L)*

7. Glyukometrni o'chiring: qondagi glyukoza miqdorini o'lchash natijasi avtomatik ravishda glyukometr xotirasida saqlanadi. Test tasmasini olib tashlash orqali glyukometrni o'chiring. Ifloslanishni oldini olish uchun ishlatilgan test tasmasini ehtiyotkorlik bilan yo'q

8. Ishlatilgandan so'ng, pirsing moslamasining qopqog'ini burab qo'ying. Lansetning ochiq uchini himoya qopqog'iga joylashtiring

9. Lanset ejektorini oldinga siljiting va ishlatilgan lansetni tasdiqlangan konteynerga tashlang. Ishlatilgan lansetni mamlakatingiz xavfsizlik qoidalariga muvofiq yo'q qiling. Pirsing moslamasining qopqog'ini almashtiring

*Eslatmagan holda qabul qilingan qiymat (qiymatlarni xotira rejimida o'rnatish mumkin; A sahifasidagi "ideal" natijalar oralig'ini sozlash" bo'limiga qarang)

5 Tananing alternative qismidan olingan qon namunasini tekshirish haqida (AST)

AST o'tkazish uchun muhim cheklolvar mavjud. Iltimos, AST ni amalga oshirishdan oldin davolovchi vrachingiz bilan maslahatlashing.

AST nima?

Tananing alternative joyidan (AST) olingan qon namunasini sinab ko'rish, qondagi glyukoza miqdorini tekshirish uchun tananing barmoq uchidan tashqari boshqa qismlaridan foydalanish mumkinligini anglatadi. Tizim qo'l kaftida, bilakda, yelka, barmoq, tizza yoki sonda barmoq uchida olinadigan teng natijalar bilan ekvivalent bo'lgan natijalarni olishga imkon beradi.

Qanday afzallik bor?

Barmoq uchlari og'riqni osonroq his qiladi, chunki ular asab tolalarining tugunlari (reseptorlari) bilan to'la. Tananing boshqa qismlarida asab tugunlari unchalik ko'p emas va AST qachon ishlatiladi?

Oziq-ovqat, dorilar, kasallik, stress va jismoniy mashqlar qondagi glyukoza miqdoriga ta'sir qilishi mumkin. Barmoq uchidagi kapillyar qon bu o'zgarishlarni boshqa joylardagi kapillyar qonga qaraganda tezroq aks ettiradi. Shuning uchun, agar siz ovqatlanish, jismoniy mashqlar yoki stressli hodisa paytida yoki undan keyin darhol qondagi glyukoza miqdorini o'lchamoqchi bo'lsangiz, qon namunasini faqat barmoq uchidan oling.

AST dan foydalaning agarda:

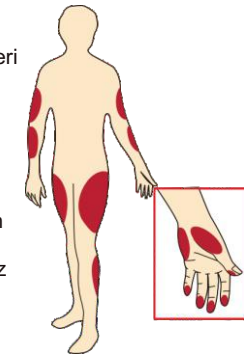
1. Ovqatlanishdan oldin yoki och qoringa (oxirgi ovqatdan beri 2 soatdan ortiq).
2. Insulin in'eksiyasidan ikki soat yoki undan ko'proq vaqt o'tgach.

AST dan foydalanmang agarda:

1. Sizda gipoglikemiya yoki giperqlikemiya borligiga ishonish uchun asos bo'lsa.
2. Sizning odatdagi glyukoza miqdorini o'lchash natijalaringiz ko'pincha o'zgarib turasa.
3. Test natijasi uzluksiz ta'sir qiluvchi glyukometr (CGM)ni kalibrlash uchun foydalanilsa.
4. Sinov natijasi insulin dozasi hisoblash uchun ishlatilishi

Qon hajmini qanday oshirish mumkin?

Qon olishdan oldin teshilgan joyini 20 soniyadan ko'proq ishqalash orqali qon oqimini oshiring. Bu qon glyukoza tahlili uchun qon namunasining yetishmasligi xavfini kamaytirishga yordam beradi.



6 NAZORAT ERITMASINI SINASH

Agar sizning Aria nazorat eritmagizga Aria nazorat eritmasining yo'riqnomasi biriktirilmagan bo'lsa, yo'riqnoma quyidagi ma'lumotlar bilan almashtiriladi. Ariani nazorat eritmasida ma'lum miqdordagi glyukoza mavjud bo'lib, u Aria qondagi glyukoza miqdorini aniqlash uchun mo'ljallangan test tasmalari bilan reaksiyaga kirishadi.

O'zingizning nazorat eritmagizni sinab ko'rish va test natijalarini test tasmasi shishasining yorig'ida ko'rsatilgan kutilgan diapazon bilan taqqoslash orqali siz glyukometr va test tasmalari tizim sifatida to'g'ri ishlashiga va testni to'g'ri bajarayotganingizga ishonch hosil qilishingiz mumkin. Aniq natijalarga erishayotganingizga ishonch hosil qilish uchun ushbu oddiy tekshiruvni muntazam ravishda bajarish juda muhimdir.

⚠ Muhim ma'lumotlar:

- Aria qurilma bilan faqat Aria nazorat eritmasidan foydalaning.
- Shishadagi yaroqlilik muddatini tekshiring. Agar yaroqlilik muddati tugagan bo'lsa, foydalanmang.
- Birinchi ochilishdan so'ng 90 kun ichida foydalaning. 90 kundan keyin tashlab yuborishingizni eslatish uchun uni birinchi marta ochganingizda, nazorat eritmasi shishasiga yo'q qilish sanasini yozing.
- Nazorat eritmasining qiymatlari oralig'i flakon yorig'ida Aria qondagi glyukoza miqdorini aniqlash uchun mo'ljallangan test tasmalari bilan ko'rsatilgan. Ular qondagi glyukoza miqdorining tavsiya etiladigan maqsadli diapazonlari bo'lib hisoblanmaydi.
- In vitro tashhis uchun. * Aria nazorat eritmasiga suyuqlik qo'shmang.
- Og'iz orqali yoki in'eksiya yo'li bilan qabul qilmang.

Nima uchun nazorat eritmasi bilan test o'tkazish kerak:

- Glyukometr va terst tasmalarining to'g'ri ishlashini ta'minlash.
- Shunday qilib, siz o'zingizning qoningizdan foydalanmasdan testdan o'tishingiz uchun. Qachon foydalaniladi:
- Test tasmalari bo'lgan yangi shishadan foydalanishni boshlaganingizda.
- Test tasmalari atrof muhitni ekstremal sharoitlarga uchragan bo'lsa.
- Agar qon glyukometrni tushirib yuborgan bo'lsangiz.
- Agar qon glyukometr batareyasini o'zgartirilgan bo'lsangiz.
- Tarkibi:
 1. D-glyukoza
 2. Benzoat natriy.
 3. Qizil oziq-ovqat pigmenti

Nazorat eritmasi bilan testni qanday bajarish kerak:

Qurilma o'chirilgan holda boshlang.

1-QADAM: qo'lingizni yuving

Sinovni o'tkazishdan oldin qo'lingizni yumshoq sovun va suv bilan yuving. Ularni yaxshilab quring.

2-QADAM: test tasmasini joylashtiring

Test tasmasini kontakt plastinasining uchi test tasmasi uchun mo'ljallangan uyasinig oldiga kirib borishi uchun joylashtiring. Test tasmasini egmasdan oxirigacha joylashtiring. Hisoblagich avtomatik ravishda yoqiladi.

3-QADAM: nazorat eritmasi bilan sinov sifatida belgilang Displayda " " belgisi paydo bo'lgandan so'ng, asosiy tugmani bosib va displayda " " belgisi paydo bo'ladi. Agar displayda " " belgisi ko'rsatilsa, qon glyukometri sinov natijasini xotirada saqlamaydi. Agar siz nazorat eritmasi bilan sinab ko'rmaslikka qaror qilsangiz, asosiy tugmani yana bosib va " " belgisi yo'qoladi.

4-QADAM: Nazorat eritmasini suring

1. Nazorat eritmasi va test tasmalari bilan flakonlarda yaroqlilik muddati va yo'q qilish sanasini tekshiring.
2. Nazorat eritmasi shishasini yaxshilab silkiting, so'ngra qopqog'ini yechib oling.
3. Shishani siqib va tomchini tashlang, so'ngra dozator uchini toza to'qima qog'oz yoki paxta bilan artib oling.
4. Ikkinchi tomchini toza, shimmaydigan yuzaga yoki toza barmoq uchiga surtib olish uchun, flakoni yana siqib oling.
5. Glyukometr signal berguncha test tasmasining uchiga bir tomchi eritmani surting.

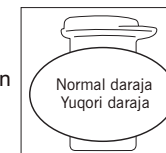


⚠ Ogohlantirish:

Nazorat eritmasining test tasmasi tarkibi bilan ifloslanishiga yo'l qo'ymaslik uchun NAZORAT ERITMASINI TO'G'RIDAN-TO'G'RI TEST TASMASIGA SURTMANG.

5-QADAM: sinov natijasi maqbul chegaralarda ekanligini tekshiring.

Besh (5) soniyadan so'ng displayda nazorat eritmasi bilan sinov natijasi paydo bo'ladi. Sinov natijasini test tasmasi flakonda ko'rsatilgan diapazon bilan solishtiring. Aria qondagi glyukoza miqdorini aniqlash uchun mo'ljallangan test tasmasi har bir flakon nazorat eritmalarining turli xil diapazonlariga ega bo'lishi mumkin. Natija test tasmalari bo'lgan shishada ko'rsatilgan oraliqda bo'lishi kerak.

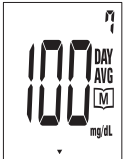

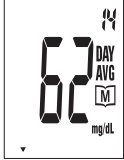








⚠ Ogohlantirish:

Muddati o'tgan, muddati o'tgan yoki shikastlangan test tasmalari yoki nazorat eritmasidan foydalanmang. Sizning natijalaringiz noto'g'ri bo'lishi mumkin.

7 XOTIRANI TIKLASH

Ага глюкометри хотирасида, санасини ва вақтини кўрсатган ҳолда, энг сўнгги 100 та қонда глюкоза миқдорини аниқлаш тестининг натижаларини сақлайди. У шунингдек сизга қонда глюкозани таҳлил қилишнинг 7, 14, 30, 60 ва 90 кунлик ўртача натижаларини тақдим этади. Хотира режимида кириб, тестнинг индивидуал ёки ўртача натижаларини кўриб чиқишингиз мумкин.

	<p>1-QADAM: Xotira rejimiga kiritish Qon glyukometri o'chirilganda, qon glyukometrini yoqish uchun asosiy tugmani bosib ushlab turing. Xotira rejimiga kirish uchun yana asosiy tugmani bosing. 7 kunlik o'rtacha qiymat paydo bo'ladi, bu sizning xotira rejimida yoqqanligingizni ko'rsatadi.</p> <p> * Qon glyukometridan birinchi marta foydalanganda unda qon glyukometrining xotirasida sinov natijalarining yo'qligini ko'rsatuvchi paydo bo'ladi.</p>
 	<p>2-QADAM: O'rtacha sinov natijalarini chaqirish. Agar siz asosiy tugmani bosishni davom ettirsangiz, 7, 14, 30, 60 va 90 kunlik o'rtacha qiymatlar tartibda paydo bo'ladi. Keyin shaxsiy testlarning so'nggi 1000 natijalarini xotirada ko'rishingiz mumkin.</p> <p>* "Ovqatlanishdan oldin" va "ovqatdan keyin" test natijalarini ko'rsatish uchun " + "  yoki " - "  tugmasini bosing</p>
 	<p>3-QADAM: Individual test natijalarini chaqirish 90 kunlik o'rtacha qiymatdan so'ng, eng so'nggi sinov natijasi sana va vaqt bilan ko'rsatiladi. * Keyingi eng so'nggi test natijalarini tartibda ko'rsatish uchun " + " yoki " - " tugmasini bosing. Har safar "+" yoki "-" tugmachasini bosganingizda va qo'yib yuborganingizda, qon glyukometri sizning so'nggi test natijalarining 1000 tasini tartibda chaqiradi. Xotira to'lganda eng qadimgi test natijasi o'chiriladi va yangisi qo'shiladi. Oxirgi individual natijaga erishgandan so'ng, asosiy tugmani bosing va qon glyukometri o'chadi.</p>
	<p>4-QADAM: Xotira rejimidan chiqish istalgan vaqtda xotira rejimidan chiqish uchun asosiy tugmani uch (3) soniya bosib turing.</p>

⚠ MUHIM

** Agar siz bir (1) daqiqa davomida biron bir tugmani bosmasangiz, qon glyukometri "OFF"ni ko'rsatadi va avtomatik ravishda o'chadi.

* "Hi" va "Lo" sinovlarining natijalari o'rtacha ko'rsatkichlarga kiritilmagan

8 QON GLYUKOMETRI VA TEST TASMLARINI PARVARISH QILISH

Qon glyukometri va test tasmalariga iflos, chang yoki boshqa ifloslantiruvchi moddalar tushmasligi uchun ishlatishdan oldin qo'lingizni yaxshilab yuving va quriting.

Tozalash

Sizning qurilmangiz maxsus parvarishlashni talab qilmaydi. Qon yoki nazorat eritmasi glyukometr bilan bevosita aloqa qilmasa, maxsus tozalash talab qilinmaydi. Qurilmani tashqi tomondan tozalash uchun uni vodoprovod suvi bilan namlangan yumshoq mato bilan artib oling, so'ngra jihozni yumshoq va quruq mato bilan arting. Suv bilan yuvmang. Qurilmani tozalash uchun organik erituvchilardan foydalanmang. Sizning qon glyukometringiz - bu aniq qurilma. Iltimos u bilan ehtiyotkor munosabatda bo'ling

Saqlash

1. Qurilmani saqlash

- Saqlash sharoiti: -20°C~50°C (-4°F~122°F), nisbiy namlik 90% dan past
- Yiqilishdan va qattiq urilishdan saqlanang.
- To'g'ridan-to'g'ri kelib tushadigan quyosh nuri va namlikdan saqlanang.

2. Test tasmalarni saqlash

- Saqlash sharoitlari: 4°C~40°C (39°F~104°F) va nisbiy namlik 10~85%.
- Test tasmalarini faqat asl shishada saqlang. Boshqa idishga quymang.
- O'ralgan test tasmalarini salqin va quruq joyda saqlang. To'g'ridan-to'g'ri quyosh nuri va issiqlikdan uzoqroqda saqlang.
- Test tasmalarni shishadan olib tashlaganingizdan so'ng, darhol shishani qopqoq bilan yoping va zichlang.
- Test tasmalarni shishadan olib tashlaganingizdan keyin yoki glyukometrda kiritganingizda, test tasmalarning har qanday joyiga toza va quruq qo'llarni tegizishingiz mumkin.
- Har bir test tasmalarni shishadan olib tashlaganingizdan so'ng darhol foydalaning.
- Test tasmalarni biron bir tarzda egmang, kesmang yoki o'zgartirmang.
- Shishadagi test tasmalarni bolalar yeta olmaydigan joyda saqlang, chunki qopqoq va test tasmalarni bo'g'itishga olib kelishi mumkin. Agar yutib yuborilsa, darhol tibbiy yordamga murojaat qiling.

3. Nazorat eritmasining oralg'i

- Saqlash shartlari: nazorat eritmasini 2°C (35,6°F) dan to 40°C (104°F) gacha bo'lgan haroratda mahkam ushlab turish. Muzlatmang.

9 TEXNIK XUSUSIYATLARI

Model nomi	Aria
Tahlil usuli	Elektrokimeviy biosensor
Namuna	Kapillyar, venoz, arterial va neonatal sof qon
Sinov natijasi	Plazmadagi glyukoza darajasiga nisbati
Tananing alternativ joyidan namunani sinab ko'rish	HA (kaft, bilak, yelka, boldir yoki son)
Namuna hajmi	0,5 pl
Vaqtini o'lchash	5 soniya
O'lchov diapazoni	10~700 mg/dl
Gematokritning ruxsat etilgan diapazoni	19~70%
Ish holati	100C~40°C(500F~104°F), от 10 до 85% R.H.
Saqlash/tashish sharoitlari	40C~40°C(390F~104°F), 10 dan to 85% R.H.gacha
Xotira hajmi	Vaqt va sanasi ko'rsatilgan 1000 sinov natijalari
O'rtacha hisob-kitob	7, 14, 30, 60 va 90 kun
Quvvat berish manbayi	Ikki (2) litiy CR2032 batareyasi
Batareyani xizmat muddati	1000 yaqin sinov
Avtomatik o'chish	3 daqiqadan so'ng
Umumiy o'lchamlari	98 mm (D) x 59 mm (Sh) x 16 mm (V)
Og'irligi	Batareya bilan 59 g

11 ISHLASH XUSUSIYATLARI

Aniqlik

Oraliq aniqlikni baholash

Lot 1 uchun birlashtirilgan CV 2,0% dan 3,3% gacha.

Lot 2 uchun birlashtirilgan CV 2,0% dan 3,2% gacha.

Lot 3 uchun birlashtirilgan CV 2,1% dan 3,1% gacha.

Takroruvchanlik

Aria BGM yaxshi natijalar ko'rsatadi.

Natijada, birlashtirilgan xulosa quyidagicha bo'ldi:

- glyukozani < 100 mg/dl 1,8% dan 2,5% gacha konsentratsiyasida

- glyukozani > 100 mg/dl 1,8% dan 2,2% gacha konsentratsiyasida

Test natijalari qabul mezonlariga javob berdi.

Takroriylik sinovidan o'tdi.

Tizim aniqligi

Glyukozani 3 partiyasini <100 mg/dl (5,55 mmol/l) konsentratsiyasi uchun		
±5 mg/dl chegarasida (±0,28 mmol/l chegarasida)	±10 mg/dl chegarasida (±0,56 mmol/l chegarasida)	±15 mg/dl chegarasida (±0,83 mmol/l chegarasida)
1 14/1 50 (76%)	138/150 (92%)	1 50/1 50 (100%)

Glyukozani >100 mg/dl (5,55 mmol/l) konsentratsiyasi uchun		
±5% chegarasida	±10% chegarasida	±15% chegarasida
351/450 (78%)	435/450 (96.6%)	450/450 (100.0%)

Glyukoza 24 mg/dl dan (1,33 mmol/l) 678 mg/dl gacha (37,67 mmol/l) konsentratsiyasi uchun		
±15 mg/dl (0,83 mmol/l) yoki ±15% chegarasida		
600/600 (100%)		

Aria qondagi glyukoza miqdorini monitoring qilish tizimi v UNI EN ISO 15197:2015 da belgilangan tizim aniqligi talablariga javob beradi.

Foydalanuvchilarning ishlash ko'rsatkichlari tizimning aniqligi natijasida glyukoza konsentratsiyasi 42 mg/dl dan 571 mg / dl gacha. 120 nafar mutaxassis bo'lmaganlardan olingan barmoq uchlaridagi kapillyar qon namunalari glyukoza qiymatlarini baholash bo'yicha o'tkazilgan tadqiqot quyidagi natijalarni ko'rsatdi:







± 15 mg/dl (± 0,83 mmol/l) yoki ± 15 % chegarasida
120/120 (100%)

10 TIZIM MUAMMOLARINI BARTARAF QILISH

Maxsus xabarlar

Maxsus xabarlar va xato xabarlarini ba'zi muammolarni aniqlashga yordam beradi, ammo muammoning barcha holatlarida ko'rinmaydi. Noto'g'ri foydalanish xato xabari paydo bo'lmagan noto'g'ri natijalarga olib kelishi mumkin.

Agar muammo yuzaga kelsa, "Xato xabarlar" bo'limining "Harakatlar" bo'limidagi ma'lumotlarga qarang. Agar muammo davom etsa, "Muammolarni bartaraf etish bo'yicha qo'llanma" bo'limiga murojaat qiling. Agar siz tavsiya etilgan amallarni bajargan bo'lsangiz, ammo muammo davom etsa, yordam uchun mahalliy distribyutorigizga murojaat qiling.

Xabar	Belgilanishi
	«Lo» sizning natijangiz o'lchov chegarasidan past bo'lganda paydo bo'ladi, bu 10 mg/dl (0,56 mmol/L) dan kam. «Lo» gipoglikemiya (qondagi glyukoza kamligini) ko'rsatadi. Siz darhol shifokoringizga murojaat qilishingiz kerak.
	«HI» sizning natijangiz 700 mg/dl (38,8 mmol/L) dan oshadigan o'lchov chegarasidan oshganda paydo bo'ladi. Siz darhol shifokoringizga murojaat qilishingiz kerak.
Xato xabari	Ta'rif
	Bu nimani anglatadi: batareyalar sinov uchun yetarli quvvatni ta'minlay olmasa paydo bo'ladi. Harakat: batareyani darhol almashtiring.
	Bu nimani anglatadi: Ishlatilgan test tasmasini va/yoki ishlatilganligini kiritishda paydo bo'ladi. Harakat: yangi test tasmasi bilan testni bajaring. Agar muammo davom yetsa, mahalliy distribyutorigizga murojaat qiling.
	Bu nimani anglatadi: harorat tizimning ish doirasidan tashqarida bo'lganda paydo bo'ladi (10–40 °C ili 50–104 °F). Harakat: glyukometr va test tasmasi haroraming ishchi diapazoni doirasida bo'lganidan keyin testni takrorlang.
	Bu nimani anglatadi: qonda glyukoza miqdorini o'lchash uchun namunadagi qon yetarli bo'lmaganda paydo bo'ladi. Harakat: sinovni yangi test tasmasi yordamida bajaring. Agar muammo davom etsa, mahalliy distribyutorigizga murojaat qiling.


Faqat eng keng tarqalgan xato xabarlarini keltirilgan. Agar sizning hisoblagichingiz ro'yxatda bo'lmagan xato xabarini ko'rsatsa, mahalliy distribyutorigizga murojaat qiling.

Muammoni bartaraf qilish uchun qo'llanma

Test tasmasi kiritilgandan keyin qurilma ishlamaydi.

Harakatning ehtimoliy sababi	Harakat
Batareyaning quvvati yo'q	Batareyani almashtiring.
Akkumulyator to'g'ri o'rnatilmagan yoki umuman yo'q.	Batareyalarning to'g'ri o'rnatilganligiga ishonch hosil qiling
Test tasmasi teskari joylashtirilgan yoki test tasmasi to'liq to'g'ri joylashtirilmagan,	Test tasmasini shunday o'rningki, sterjen uchi u avval test tasmasi uchun mo'ljallangan portga kirsin.
Qurilma nuqsonli	Yordam uchun mahalliy distribyutorga murojaat qiling.

Namunani qo'llagandan so'ng, sinov boshlanmaydi.

Harakatning ehtimoliy sababi	Harakat
Qon namunasining yetarli emasligi	Ko'proq hajmdagi qon namunasi bo'lgan test tasmasi yordamida testni takrorlang
Buzuq test tasmasi	Yangi test tasmasi bilan takrorlang.
Namuna avtomatik o'chirilgandan so'ng (foydalanuvchi harakatidan uch (3) daqiqa o'tgach) qo'llaniladi	Sinovni yangi test tasmasi bilan takrorlang. Namunani displeyda faqatgina «  » belgisi paydo bo'lganidan so'ng qo'llang.
Qurilma nuqsonli	Yordam uchun mahalliy distribyutorga murojaat qiling

Ruxsat etilgan oraliqdan tashqarida nazorat eritmasi bilan sinovdan o'tkazish.

Harakatning ehtimoliy sababi	Harakat
Sinovni amalga oshirishdagi xatolar	Ko'rsatmalarni diqqat bilan o'qing va testni yana takrorlang.
Nazorat eritmasi bo'lgan shisha yomon silkitilgan	Nazorat eritmasini ehtiyotkorlik bilan aralashtiring va sinovni yana takrorlang.
Muddati o'tgan yoki ifloslangan nazorat eritmasi	Nazorat eritmasining amal qilish muddati va yo'q qilingan sanasini tekshiring
Nazorat eritmasi sinovdan oldin juda iliq yoki juda sovuq bo'lishi	Nazorat eritmasi sinovdan oldin xona haroratida bo'lishi kerak
Test tasmasining yeyilishi	Iltimos, sinovni yangi test tasmasi bilan takrorlang.
Nuqsonli qurilma	Yordam uchun mahalliy distribyutorga murojaat qiling.