

eritrositlarni agglyutinasiya jadalligini pasayishi kuzatiladi, ya'ni pishmagan uzum mevalarida ABO eritrositlar agglyutinasialari pishgan mevalariga nisbatan jadalli reaksiyaga ega bo'ldi [11].

T.J. Axmedovning [1] tadqiqotlari natijasida a- va p-izoagglyutinlar bilan bir qatorda Phaseolus vulgaris Savi urug'idan olingan siqmani

qo'llash natijalarida ham qon izlarida mos keluvchi Ai, A₂, A₁B, A₂B antigenlari aniqlandi. Bino- barin, birinchi marta affin xromatografiya va a- va p-izozardoblari bilan bir qatorda, oson olinadigan Phaseolus vulgaris Savi lektinini qo'llash materialdagi mikroob'ektlarda Ai va A₂ antigenlarini differensiasiyalash imkonini beradi.

Adabiyotlar

- I. Axmedov T.J. Новые возможности исследования антигенов крови A₁ и A₂ в судебно-медицинском аспекте // Автореферат на соиск.ученой степени кандидата мед.наук, Ташкент, 2008, 24 с. 2. Джалалов Д.Д., Хасанова М.А. Лектины и их применение при определении антигенов крови системы ABO // Актуальные вопросы теории и практики судебной медицины и медицинского права. - Ташкент-Самарканд, 2009, - вып. 2. - с. 130-132. 3. Джалалов Д.Д., Хасанова М.А. Виноградный лектин и группа крови системы ABO // Научно-практический журнал Врач-аспирант. - Воронеж, 2011, № 1 (44). - с. 51-55. 4. Колоколова Г.П., Вагина Н.Н. Естественные антитела к антигенам системы ABO (Н сыворотки крови кур) Предварительное сообщение // Судебно- медицинская экспертиза, 1996, № 3, с. 32-34. 5. Лахтин В.М. Лектины в исследовании гликоконъюгатов: Автореферат на соиск.ученой степени д-ра биол.наук. - М., 1991.-с. 23. 6. Потапов М.И. Исследование взаимодействия фитогемагглютининов с нормальными сыворотками крови человека и животных // Биол.науки. - 1972. - № II. -с. 54-57. 7. Потапов М.И. О методах достижения группоспецифической активности растительных экстрактов // Суд.-мед.экспертиза. - 2003. - № 1. - с. 15-18. 8. Потапов М.И. Определение антигенов At и A₂ эритроцитов фитогемагглютинидами // Суд.-мед.экспертиза. - 2004. - № 6. - с. 32-35. 9. Потапов М.И. Лектинология как раздел судебно-медицинской серологии // Суд.-мед.экспертиза. - 2006. - № 1.-с. 17-19. 10. Хасанова М.А., Ким Л.Г. Исследование виноградного лектина «Nimrang» для определения группы крови // Материалы научно- практической Конференции магистрантов и соискателей. ТМА. Ташкент, 2008, с. 105-106. 11. Хасанова М.А., Арзуманов В.А. Содержание лектинов в генеративных органах винограда в различные фазы вегетации в зависимости от сорта // Виноделие и виноградарство. - Москва, 2010, № 4, с. 42-43. 12. Хасанова М.А., Джалалов Д.Д. Возможность использования экстракта семян винограда Nimrang для определения антигена A (системы ABO) в следах крови // Актуальные вопросы совершенствования судебно-медицинской службы в Узбекистане. Материалы научно-практической Конференции. - Ташкент, 2011, с. 103-106. 13. Bardocz S. et all. Reversible effect of phytohaemagglutinin on the growth and metabolism of rat gastrointestinal tract. Gut. 1995, S. 37 (3): 353-60. 14. Boyd W., Shapleigh E. Diagnosis of subgroups of blood A and AB by use of plant agglyutinins (lectins) // J. Lab.clin Med. Blood. - 1954. - Vol. 9. P. 1195. 15. Schülmarm H. Über Riem, ein giitifes reenem aus den Saineii von Ricinus comm. L und einigen anderen Euphorbia Diacenen. Sahnakenburg, 1888.

**Qp'ziev O.J.,
Xamdatnov A.M.,
Abdazov B.B.**

SUD TIBBIYOTI AMALIYOTIDA KAFT BARMOQ ANDOZALARINI OLISHGA MOSLASHTIRILGAN QURILMA

Toshkent pediatriya tibbiyot instituti sud tibbiyoti va tibbiyot huquqi, patologik anatomiya ka- fedrasi
va seksion biopsiya kursi

Insonlarning ommaviy halok bo'lishi va qiyofasini tanib bo'lmaydigan holatga kelishi, harbiy nizolarda kaft va tavonlar terisini tojsimon qirralla- rinson tanasini turli shikastlovchi omillar ta'siriga barqarorligi bilan ko'proq ma'lumot beradigan ob'ektlardan biri hisoblanadi [1,7].

O'lim sababi va sodir bo'lish muddatini, jarohat mavjudligini va uning yuzaga kelish mexanizmini sud tibbiy jihatdan aniqlanishi shaxs identifikasiyasidan keyingina aniq mazmunga ega bo'ladi [2,3,6].

Kaft va tovondagi papillyar chiziqlar irsiy asosga egaligi, irq, jins, oyoq-qo'llarining funksional asimmetriyasi va ayrim tug'ma kasalliklarga bog'liqligi, yoshga ko'ra turg'unlikka ega bo'lishi va butun hayot davomida sezilarli o'zgarmasligi aniqlangan. Papillyar chiziqlar va naqshlar yoshga

bog'liq holda o'zgarmaydi, ularga atrof muhit sharoitlari ta'sir etmaydi va katta individual variabellik bilan farqlanadi [1,4,5].

Teri rel'efmi dermatoglifik talqin qilishda oson o'qiladigan aniq va to'liq iz olish muhim sanaladi. Hozirga qadar oiimlar tomonidan kaft barmoq andozalarini (nuxsalarini) olishda andoza olishda andoza olishning umumqabul qilingan usuliga (Cummins S.H., Modlo Ch, 1942; Гладкова Г.Д 1966) asoslangan.

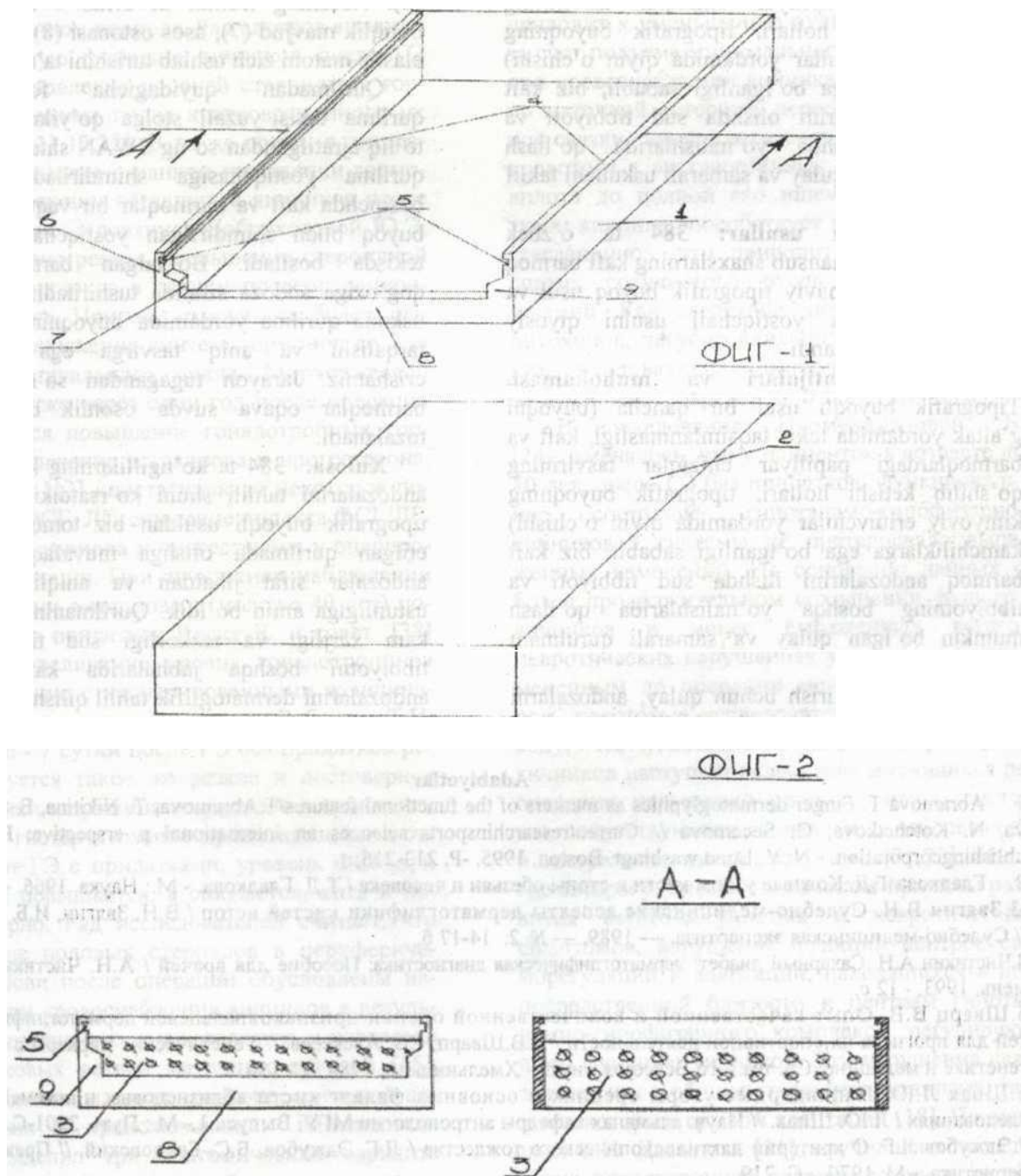
Ushbu usulni o'tkazishda bizga balandligi 1 m 10 sm, eni va bo'yi 50-60 sm bo'lgan stol, 15-20 sm li oyna bo'lagi, rezina g'altak, tipografik buyoq hamda erituvehi kerak bo'ladi.

Mutaxassis tipografik byoqni kimyoviy erituvchida eritib, g'altak yordamida oyna bo'lagiga yupqa qatlam hosil bo'lguncha suradi. So'ngra ushbu jarayon tekshiriluvchi barmoqlarida va kaftida rezina g'altak yordamida birin-ketin takrorlanadi. Keying! bosqichda

biyoqlangan barmoqlar A4 fbrmatdagi qog'ozga dastlab chap qo'l barmoqlari so'ngra o'ng qo'l barmoqlari yarim aylanma harakat bilari tasvirlari tushiriladi. Jarayonnig so'nggi bosqichida kaft andozalarini olishga erishiladi.

1-rasrn

Kaft barmoq andozalarini olish uchun qurilma



ФНГ-3

our-4

Tadqiqot maqsadi: kaft barmoq andozalarini olishda sud tibbiyoti va tibbiyotning boshqa yo'nalishlarida qo'llash mumkin bo'lgan qulay va samarali uskunani ishlab chiqish.

Tasvirlar oq qog'ozga tushirilgandan so'ng tekshiriluvchi kaft va barmoqlari turli kimyoviy erituvchilar yordamida biyoqdan xoli qilinib sovuqli suvda yuviladi.

Ushbu usul bir qancha (buyoqni g'altak yordamida tekis taqsimlanganligi, kaft va barmoqlardagi papillyar chiziqlar tasvirining qo'shilib ketish hollari, tipografik buyoqning kimyoviy erituvchilar yordamida qiyin o'chishi) kamchiliklarga ega bo'lganligi sababli, biz kaft barmoq andozalarini olishda sud tibbiyoti va tibbiyotning boshqa yo'nalishlarida qo'llash mumkin bo'lgan qulay va samarali uskunani taklif qilamiz.

Material va usullar: 384 ta o'zbek populyasiyasiga mansub shaxslarning kaft barmoq andozalarini an'anaviy tipografik buyoq usul va taklif qilinayotga yostiqchali usulni qiyosiy taqqoslashga asoslandi.

Tadqiqot natijalari va muhokamasi. Tipografik buyoqli usul bir qancha (buyoqni g'altak yordamida tekis taqsimlanmasligi, kaft va barmoqlardagi papillyar chiziqlar tasvirining qo'shilib ketishi hollari, tipografik buyoqning kimyoviy erituvchilar yordamida qiyin o'chishi) kamchiliklarga ega bo'lganligi sababli, biz kaft barmoq andozalarini ilishda sud tibbiyoti va tibbiyotning boshqa yo'nalishlarida qo'llash mumkin bo'lgan qulay va samarali qurilmani taklif qilamiz.

Qurilma ko'chirish uchun qulay, andozalami olishda buyoqning bir xil tekislikda tarqalishi hamda

qo'l va barmoqlardan buyoqni oson o'chishini ta'minlashimiz lozim bo'ladi.

Qurilma to'g'ri to'rtburchak shakl yupqa yog'ochdan ishlangan asosga ega bo'lib ustki qismi siljувchi qopqoqdan iborat.

Foydali qurilma tasviri quyidagi ko'rinishga ega: qurilmani umumiy ko'rinishi, qopqog'I, old tomondan ko'rinishi va kesma shakli. Qurilma asosi yon devoir qismida o'yiқ joylashgan bo'lib (4), o'yiқ 5 qopqoqni erkin harakatini ta'minlaydi (2). Asosning frontal devorida 6 to'lqinsimon botiqlik mavjud (7), asos ostonasi (8) va lunji (9) elastic matoni zich ushlab turishini ta'minlaydi.

Qurilmadan quyidagicha foydalaniladi: qurilma tekis yuzali stolga qo'yiladi. Qopqog to'liq ajratilgandan so'ng SWAN shtapel buyog'I qurilma yostiqchasiga shimdiriladi. Keyingi bosqichda kaft va barmoqlar bir vaqtning o'zida buyoq bilan shimdirilgan yostiqcha ustiga bir tekisda bosiladi. Bo'yalgan barmoqlar A4 qog'oziga andoza sifatida tushiriladi. Biz ushbu uskuna qurilma yordamida buyoqning bir xilda tarqalishi va aniq tasvirga ega bo'lishiga erishamiz. Jarayon tugagandan so'ng kaft va barmoqlar oqava suvda osonlik bilan yuvib tozalanadi.

Xulosa. 384 ta ko'ngillilarning kaft barmoq andozalarini tahlili shuni ko'rsatdiki, an'anaviy tipografik buyoqli usuldan biz tomondan ta'sis etilgan qurilmada olishga muvafaq bo'lingan andozalar sifat jihatdan va aniqlik borasida ustunligiga amin bo'ldik. Qurilmaning qulayligi, kam xarjligi va tezkorligi sud tibbiyoti va tibbiyotni boshqa jabhalarida kaft barmoq andozalarini dermatoglifik tahlil qilish uchun qo'l keladi.

Adabiyotlar

1. Abramova T. Finger dermatoglyphics as markers of the functional features/T. Abramova, T. Nikitina, E. Shafranovа, N. Kotchetkova, G. Secamova // Currentresearch insports sciences an international p erspective: Plenum p ublishingcorporation. - N.Y..Lond, washingt. Boston. 1995. -P. 213-216.
2. Гладкова Т.Д. Кожные узоры кисти и стопы обезьян и человека / Т.Д. Гладкова. - М.: Наука, 1966. - 151 б.
- 3.Звягин В.Н. Судебно-медицинские аспекты дерматоглифики кистей истоп / В.Н. Звягин, И.Б. Тарасов. // Судебно-медицинская экспертиза. — 1989. —№ 2. 14-17 б.
- 4-Чистикин А.Н. Сахарный диабет: дерматоглифическая диагностика: Пособие для врачей / А.Н. Чистикин. - Тюмень, 1993. - 12 с.
5. Шварц В.В. Опыт качественной и количественной оценки признаковпальцевой дерматоглифики у детей для прогноза их спортивной деятельности / В.В.Шварц, СВ. Алексеев. // Генетические маркеры в антропогенетике и медицине: Сб. тез.4-го Всесоюз. симп. - Хмельницкий, 1988. -С. 150.
6. Шпак Л.Ю. Папиллярные узоры средних и основных фаланг кисти вблизнецовых и посемейных исследованиях / Л.Ю. Шпак. // Науч. альманах кафедры антропологии МГУ. Выпуск 1.- М.: Путь, 2001-С. 99-111.
- 7.Эджубов Л.Г. О критерии дактилоскопического тождества / Л.Г. Эджубов, Б.С. Брудовский. // Правовая кибернетика. - М. 1970. - С. 219.