

Qo'ziev O. J.,
 Hatndamov A.M.,
 Inagamov A.A.

СУД ТИББИЁТИДА ДЕРМАТОГЛИФИКАНИНГ АҲАМИЯТИ

Toshkent pediatriya instituti

Shaxsni identifikatsiyalash, ya'ni aynan o'xshatish tergov organ, ari tibbiy ekspertizasi oldida turgan o'ta muhim vazifalardan hisoblanadi [4;6], Shu sababli tadqiqot olib borishda soda va samarali usullarni qo'llashga ho'lgan qiziqish ortib borishi tabiiydir. Bugunga kelib, insonning "tashqi ko'rinishini majmuini" tadqiq qilishning qulav usullaridan biri dermatoglikafika bo' lib qoldi [4;8].

Mana, yarim asrdan oshibdiki, dermatoglikafika kriminalistikada olib boriladigan tadqiqotlar mavzui va ma'lumot manbai bo'lib qolmoqda. *Shu tariqa bir qator mualliflar* ishlarida qo'l izlari bo'yicha insonning o'ziga xususiyatlarini diagnostika qilish masalalari ko'rib chiqilmoqda [1;5;6-9;12;14;15]. Yaqin-yaqingacha sud tibbiyoti va kriminalistika tajribasida dermatoglikafikadan bahs-munozaraga sabab bo'lgan otalikni aniqlash ekspertizasida, daktiloskopik identifikatsiyalash va papillyar naqshlar bo'yicha shaxsning o'ziga xos xususiyatlari - jinsi, bo'yi, yoshini aniqlashda foydalanilgan [2;3;4;6-9;10;11;13;14].

Har bir hudud va ushbu xududda yashovchi insonlarning dermatoglikafik ko'rsatkichlarining o'ziga xosligi shaxs identifikatsiyasida qo'l keladigan muhim jihatlardan biri hisoblanadi. Shundan kelib chiqqan holda sud tibbiyot amaliyotida o'zbek populyatsiyasiga oid dermatoglikafik talqinni amalga oshirishni o'z oldimizga maqsad qilib qo'ydik.

Tadqiqot materiallari va usullari. O'zbek populyatsiyasiga mansub 246 ta ko'ngillilarni 102 ta erkak va 144 ta ayol jinsiga mansub ko'ngillilarning distal falangalari yostiqchalaridagi teri naqshlari dermatoglikafik tahlil qilindi. Barmoq andozalari biz tomondan taklif qilingan buyoqsiz skanerlash usulidan yig'ildi. Dermatoglikafik tahlil umumqabul qilingan talqin asosida qulay modifikatsiya asosida o'tkazildi.

Buyoqsiz usulni amalga oshirish uchun odatiy skaner Epson perfection-200 yordamida 600 dpi da, bmp tasviri ko'rinishida amalga oshirildi.

Olingan tasvirlar "IK"-Iskandarov-Qo'ziyev dasturiy tizimida sayqallandi va tahlil qilindi.

Barmoq yostiqchalari naqshlari dasturiy ishlovdan so'ng quyidagi ko'rinishni oldi.

1-rasm



Oddiy ravosimon naqsh

Oddiy ravosimon uchradius (yoki) delta bo'lmaydi va u barmoq yostiqchasini ko'ndalang kesib o'tadigan va distal jihatdan biroz bo'rtgan tojsimon qirralardan iborat.

Sirmosimon naqshlar bitta deltadan iborat bo'ladi. Bu yarim berk naqshda teri tojsimon qirralari barmoqning bir chekkasidan. boshlanib, distal etilgan holda boshqa chekkasiga boradi va u yerga yetmasdan orqaga, boshlangan joyiga qaytadi. Sirmosimonning distal radiant, naqsh maydonin (markaziy naqsh) hoshiyalab, naqsh boshini hosil qiladi.

2- rasmlar





A2 - yolg'on sirtmoqsimon ravoq, A3 - yolg'on
gajaksimon ravoq, A4 - bir sirtmoqsimon ravoq.

L - sirtmoqsimor. naqsg turi; ushbu naqashlar o'z o'qi atrofida sirtmoq kabi o'ralgan bo'iib siitmoqni tashkil qiluvchi oyoqchalari qarshisida 1 ta delta (uchta oqimdagi chiziqliqar yo'nalish nuqtasi) bo'lishi bilan farqlanadi. LU - oddiy ulnar sirtmoq, LR - oddiy radial sirtmoq, LR1 - raketkasimon radial sirtmoq, LU2 - raketkasimon ulnar sirtmoq, L3 - egilgan sirtmoq, L4 - parallel sirtmoq, L5 - to'qnash sirtmoqlar.

W - gajaksimon naqsh turi; ushbu naqashlar o'ralgan gajak kovrinishida bovlb 2 ta delta hosil qilishi bilan xarakterlanadi; W1 - oddiy aylana gajak, W2 - ovalsimon gajak, WR3 - spiralsimon o'ramdagi tadial gajak, Wu4 - spiralsimon o'ramdagi ulnar gajak, W5 - ikki sirtmoqli gajaksimon naqsh, W6 - kalavasimon gajak, W7 - kam uchrovchi (bir necha tarkibiy qismdan tashkil topgan) gajaksimon naqsh turlariga ajratildi. Naqsh turlarini erkak va

ayollarda uchrash chastotatsi quyidagi jadvalda o'z aksinin topgan.

Jadvaiddagi ma'lumotlarda erkaklarda naqsh turning Lr ko'rinish - 88.2%, ayollarda esa Lrl - 55.6% naqsh turi o'ng qo'i distal falangalarida uchrashi kuzatiladi. $Di_{10} - o'nta$ barmoqlardagi deltalar yig'indisi $Di_{10} (A+L+W) \times 10$ Волоцкой formulasi bo'yicha tekshirildi. Di_{10} indeksi ayollarda - 9.4 ($P < 0.01$) tashkil qildi. $((1+2W))$:

Xulosa qilib aytishimiz mumkinki, olingan ma'lumotlar sud erkaklarda - 10.5: tibbiyoti amaliyotida shaxsi noma'lum murdalami biometric saralashda va burdalangan murdalami shaxs identifikatsiyasida ma'lumotlarni to'ldiruvchi manba sifatida qo'llanilishi mumkin.

Adabiyotlar

1. Волочком, М. В. Схема дактилоскопической типологии / М. В. Болонкой // Ученые записки МГУ. Антропология. — 1937. - Вып. 10. - С. 138-155.
2. Гусева, И. С. Генетические проблемы в дерматоглифике : автореф. дис. .. д-ра биол. наук / И. С. Гусева. - Минск, 1982, —38 с. 245
3. Самищенко, С. С. Атлас необычных папиллярных узоров / С. С. Самищенко. - М. : Юриспруденция, 2001. - 320 с.
4. Самищенко, С. С. Современная дактилоскопия: проблемы и тенденции развития / С. С. Самищенко, В. С. Козлов//Криминалистика. XXI век. Т.1. -М., 2001.-С. 134-141.
5. Шпак, Л.Ю. Новые аспекты дерматоглифики фаланг/ Л. Ю. Шпак, В.Н. Звягин // Актуальные проблемы патологической анатомии и судебной медицины : сб. науч. работ. — Саратов., 2001. - С. 249-250.
6. Самищенко, С. С. Диагностика в дактилоскопии / С. С. Самищенко // Папиллярные узоры: идентификация и определение характеристик личности : дактилоскопия и дерматоглифика / под ред. Л. Г. Эджубова и Н. Н. Богданова. -М., 2002.-С. 275-293.
7. Солонищенко, В. Г. Медицинская дерматоглифика / В. Г. Солонищенко, Н. Н. Богданов // Папиллярные узоры: идентификация и определение характеристик личности : дактилоскопия и дерматоглифика. — М., 2002. - С. 59-80.
8. Солонищенко, Вл. Г. Дерматоглифическая таксономия человека / Вл. Г. Солонищенко, Вас. Г. Солонищенко // Папиллярные узоры: идентификация и определение характеристик личности : дактилоскопия и дерматоглифика. -М, 2002. - С. 165-171.
9. Звягин, В. Н. Дерматоглифика в судебной медицине / В. Н. Звягин // Папиллярные узоры : идентификация и определение характеристик личности (дактилоскопиями дерматоглифика). — М., 2002. — С. 81-112.
- Ю.Эджубов, Л. Г. Современные проблемы идентификационной и регистрационной дактилоскопии / Л. Г. Эджубов, Ш. Н. Хазиев // Папиллярные узоры: идентификация и определение характеристик личности : дактилоскопия и дерматоглифика. - М., 2002. — С. 178-204.
- И. Самищенко, С. С. Современная дактилоскопия: теория, практика и тенденции развития : дис. ... д-ра юрид. наук / С. С. Самищенко. - М , 2003. -С. 344.
- 12,Чистикин, А. Н. Дерматоглифические особенности лиц с криминальными наклонностями / А. Н. Чистикин, Т. А. Чистикина // Современные проблемы применения новых технологий в раскрытии и расследовании преступлений : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 14-15 марта 2007 г. / под ред. С. Ю. Кладова. - Томск : Изд-во «ТМЛ-Пресс», 2007. - С. 125-128.
13. Божченко, А. П. Прогнозирование длины тела взрослого человека по признакам папиллярных узоров / А. П. Божченко // Современные проблемы применения новых технологий в раскрытии и расследовании преступлений : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 14-15 марта 2007 г. / под ред. С. Ю. Кладова. - Томск : Изд-во «ТМЛ-Пресс», 2007. - С. 16-19.
14. Моисеенко, С. А. Исследование взаимозависимости признаков ладонной дерматоглифики с длиной тела / С. А. Моисеенко, А. П. Божченко // Современные проблемы применения новых технологий в раскрытии и расследовании преступлений : сб. материалов Всерос. науч.-практ. конф., Томск, 14-15 марта 2007 г. / под ред. С. Ю. Кладова. - Томск: Изд-во «ТМЛ-Пресс», 2007. - С. 86-88.
15. Haziev, Sh.N. Traceology and Symmetry. Trace Evidence at Crime Scene / Sh. N. Haziev // The second Forensic Experts Conference. 6-8 January 1996. Dubai Police General H.Q. Abstracts. - Dubai, 1996.- P.14-16.