

Azimova F.H.

“Tibbiy biologiya va kimyo” kafedrası assistenti “Central Asian Medical University” Tibbiyot universiteti

ABSTRACT: This article provides information about dermatoglyphics and the practical importance of plantoscopy in medicine, as well as the diseases of modern standard plantoscopy in patients.

АННОТАЦИЯ: В статье представлена информация о дерматоглифике и практическом значении плантоскопии в медицине, а также сведения о диагностике современной стандартной плантоскопии у пациентов.

ANNOTATSIYA: Ushbu maqolada plantaskopiya usulining dermatoglifika va tibbiyotdagi amaliy ahamiyati haqida ma'lumotlar berib o'tilgan bo'lib, zamonaviy standart plantaskopiyaning bemorlardagi tashxisi haqida tushunchalar berib o'tilgan.

KEY WORDS: Plantoscopy, orthopedic surgeon, orthopedic traumatologist, planviewer, X-shaped or O-shaped flat legs.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Плантакопия, хирург-ортопед, травматолог-ортопед, планвьюер, X-образное или O-образное плоскостопие.

KALIT SO'ZLAR: Plantaskopiya, ortopedik jarroh, ortoped-travmatolog, planviewer, X shaklidagi yoki O shaklidagi tekis oyoqlar.

Plantoskopiya tovondagi chiziqlar yo'nalishlarini aniqlashga asoslangan

Plantoskopiya - bu oyoq va orqa miya yo'ylarini tekshirish usuli. Tashxisni maxsus qurilma - plantoskop (deb ataladi)

Plantoskopiya ortopedik jarroh tomonidan amalga oshiriladi . Bemor qurilmaning maxsus shaffof platformasida turishi kerak. Kameralar va bir nechta nometall yordamida qurilma 26 xil parametr yordamida bemorning oyoqlari holati haqidagi ma'lumotlarni o'qiy boshlaydi. Ma'lumotlar kompyuterga kiradi va grafik va matematik tahlildan o'tkaziladi. Standart plantoskopiya paytida, ya'ni. kompyuterdan foydalanmasdan, ma'lumotlarni tahlil qilish shifokor tomonidan amalga oshiriladi.

Usulning afzalliklari

Zamonaviy plantoskoplar juda ko'p afzalliklarga ega:

- Baholashning to'g'riligi (xato tashxis va har qanday noaniqliklarning oldini olishga imkon beradi).

- ma'lumot tarkibi.
- Mutlaq xavfsizlik (x-nurlari ishlatilmaydi).
- Jarayonning soddaligi va yuqori tezligi.
- Qulay narx.

Ortopediya plantoskopiyaning ikkita asosiy turi mavjud:

- *Standart* - maxsus nometall va kameralar yordamida amalga oshiriladi. Bemor shaffof nometallarda yalangoyoq oyoqlari bilan turadi, shundan so'ng shifokor ularning kamera o'qishlari natijalarini o'qiydi.

• *Kompyuter* - bu kompyuter texnologiyalari yordamida amalga oshiriladigan zamonaviyroq plantoskopiya turi. Bunday diagnostika natijalari aniq natijalar beradi. Tadqiqot davomida shifokor aniq medial fotografik tasvirni oladi va bemorning oyog'ining plantar va orqa yuzalarini to'g'ri baholashga qodir. Kompyuter plantoskopiya subgrafik, shuningdek, plantografik ko'rsatkichlarni olish uchun ham qo'llaniladi.

• Yassi oyoqlar mushak-skelet tizimining eng keng tarqalgan ortopedik kasalliklaridan biri bo'lib, u turli yoshdagi odamlarda uchraydi. Yassi oyoqlari bilan oyoqning ko'ndalang yoki uzunlamasına kamarining cho'kishi mavjud. Ko'p odamlar tekis oyoqlarni jiddiy kasallik deb bilishmaydi va shifokor bilan maslahatlashishga shoshilmaydilar, ammo amaliyot shuni ko'rsatadiki, bu kasallik ko'pincha o'z asoratlari bilan to'la bo'lib, bu insonning hayot sifatiga ta'sir qiladi. Yassi oyoqlarda kalluslar, to'piq nayzalari, tirnoqlarning o'sishi va bo'g'imlarning kasalliklari xavfi sezilarli darajada oshadi. Yassi oyoqlari bilan og'rig'an odamlar ko'pincha oyoqlarida charchoq va og'riqni his qilishadi, ular uchun poyabzal tanlash qiyin, yangilari esa tezda eskiradi. Yassi oyoqlarni faqat bolalarda davolash mumkin, chunki ularning tayanch-harakat tizimi ancha moslashuvchan. Kattalardagi bu kasallikni davolash mumkin emas, ammo to'g'ri tanlangan terapiya va o'z vaqtida tashxis qo'yish bilan kasallikni to'xtatish va uning rivojlanishining oldini olish mumkin. Ilmiy amaliy jarrohlik markazi tekis oyoqlarni tashxislash va davolash bo'yicha o'z xizmatlarini taklif etadi. Biz yuqori darajadagi mutaxassislarni ish bilan ta'minlaymiz, ular nafaqat kasallikning dastlabki bosqichlarida tashxis qo'yish, balki eng maqbul davolash rejimini tanlash imkoniyatiga ega bo'ladilar. Klinikada ortopedik patologiyalarni aniqlash uchun zamonaviy uskunalarni qo'llaniladi. Plantoskopiya informatsion va xavfsiz tadqiqot usullaridan biri hisoblanadi.

PLANTOSKOPYA UCHUN KO'RSATMALAR

Plantoskopiya nafaqat tekis oyoqlarning diagnostikasi uchun, balki boshqa holatlar uchun, shuningdek, ortopedik kasalliklarning oldini olish uchun ham amalga oshiriladi:

- og'ir jismoniy mehnat;
- jismoniy faollikni talab qiladigan sport turlari;
- metabolik kasalliklar;
- semizlik;
- qandli diabet;
- X shaklidagi yoki O shaklidagi tekis oyoqlar;
- Oyoq uchun ortopedik ichki tagliklar yoki ortezlarni tanlash;
- oyoqlarda "to'qnashuvlar".

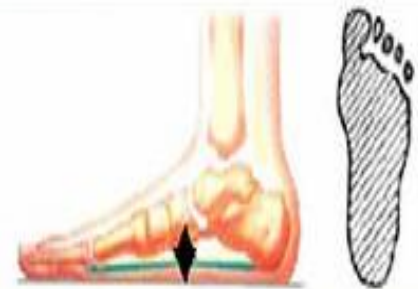
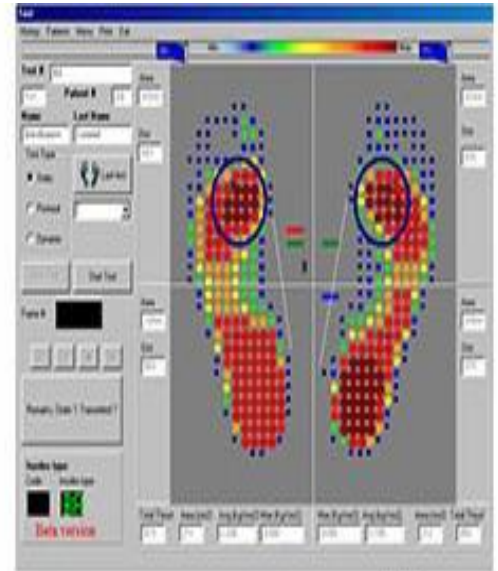
Ortopedik nuqsonlarning rivojlanishining oldini olish ularni davolashdan ko'ra osonroqdir. Shuning uchun Jarrohlik markazida o'z vaqtida plantoskopiya bilan o'tish kasallikni dastlabki bosqichlarda aniqlashga yoki uning rivojlanishining oldini olishga yordam beradi.

kasallikni dastlabki bosqichlarda aniqlashga yoki uning rivojlanishining oldini olishga yordam beradi.

TEXNIKA

Plantoskopiya paytida odam ikkita raqamli videokamera tomonidan ko'rsatilgan qurilmaning yuqori shisha qopqog'ida turadi. Birinchisi old tomondan, ikkinchisi oyna orqali. Ortoped-travmatolog planviewerda oyoqlarni joylashtirish pozitsiyalarini tanlaydi, uning tasvirlari kompyuter monitoriga uzatiladi. Maxsus kompyuter dasturi oyoqning tasvirlarini qayta ishlaydi va shifokorga to'g'ri tashxis qo'yish va tashxisning transkriptini tuzish imkonini beruvchi natijalarni ishlab chiqaradi.

Plantoskopiyaning afzalliklari natijalarning yuqori aniqligi, kontrendikatsiyalarning yo'qligi, tashxisning soddaligi va tezligi, shuningdek, arzon narx hisoblanadi. Jarrohlik klinikasi o'z bemorlariga plantoskopiya o'tishni, foydali tavsiyalar beradigan shifokordan professional maslahat olishni va kerak bo'lganda kerakli davolanishni buyurishni taklif qiladi.



FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

- 1.P.X.Xoliqov, A.Q.Qurbonov, A.O.Daminov, M.V.Tarinova “Tibbiy biologiya va genetika”Toshkent 2018-yil.
- 2.T.E.Ostanaqulov, I.X.Xamdamiyov, I.T.Ergashev, K.Q.Shermuhamedov “biologiya va genetika” Toshkent 2014-yil.
- 3.K.N.Nishonboyev, J.N.Hamidov “Tibbiy biologiya va genetika” Toshkent 2005-yil.
- 4.Internet sahifalari: google.com,Wikipedia.uz