

KORONAVIRUSNING TASHXISI VA DAVOLASHIDA TELEMEDITSINA TIZIMLARINING ROLI

Akmuratova Leyla Shavkatovna
Samarqand Davlat Tibbiyot Universiteti
4-kurs davolash fakulteti talabasi
akmuratovaleyla@gmail.com

Аннотация

Telemeditsina tizimlari koronavirusning tashxisi va davolashida katta ahamiyatga ega bo'lib, ularga katta raqobatli platforma bo'lib tiklanmoqda. Bu tizimlar orqali tashxis va davolanish uchun tibbiy maslahatchilar bilan maslahatlashish, testlarni buyurtirish, shifokorlar bilan onlayn suhbatlashish, shifokorlar tomonidan retseptlar olish va dori vositalarini olmoq mumkin.

Telemeditsina tizimlari yordamida, kasallar o'z uyida qolishlari va jamoatga o'xshash joylarda ko'rsatiladigan online doktorlar yordamida tashxis va davolashlari mumkin. Bu tizimlar orqali kasallar va shifokorlar interaktiv bir ko'rsatuvda xizmat ko'rsatadilar va juda tez va samarali shaklda kasallarga yordam berishlari mumkin. Telemeditsina tizimlari koronavirus davriida ko'plab insonlar uchun muhim imkoniyatlar yaratishiga yordam berib, shuningdek, tibbiyot sohasini yanada rivojlantirishda katta rolni o'ynaydi.

Kalit so'zlar: masofaviy tashxis, infeksiyonli kasalliklar bilan bog'liq konsultatsiyalar, tibbiy tahminlar va monitoring, mudofaa va profilaktika, yordam va maslahatlar, tezroq maskani qayta tiklash

Koronavirus pandemiyasi dunyo bo'ylab katta aks ettirdi va tibbi sohalar uchun katta o'zgarishlar keltirdi. Bu jarayonda telemeditsina tizimlari, boshqarish organlari va tibbi xizmatlarga tez va masofaviy qo'llab-quvvatlash imkon berdi. Koronavirus yomonlashgan va katta tirishmalar olib kelgan bu davrda telemeditsina tizimlari ahamiyatga ega bo'ldi. Endi, qisqacha o'zlashtirish, ularning koronavirusning tashxisi va davolashida o'ynagan rolini tahlil qilamiz.

1. Masofaviy Tashxis

Telemeditsina tizimlari, shuningdek, telekonsultatsiyalar orqali ilg'or tashxis qo'llab-quvvatlash imkonini beradi. Bu, shifokorlarga shikoyatlarni eshitish va tashxis qo'yishda yordam bera oladi, odamlarning kasallikning o'rtacha belgilari to'g'risida yaxshi bir tashxisga olib kelishga imkon beradi. Bu, asboblardan va tibbi xizmatlarga yanada tezroq va samarali kirish imkonini beradi.

2. Infeksiyonli Kasalliklar Bilan Bog'liq Konsultatsiyalar

Koronavirusning ko'p holatga keltirgan infeksiyon kasallik sifatida tanilganligi uchun, telemeditsina tizimlari infeksiyon kasalliklar bo'yicha shifokor va tibbi xizmatlarga o'zlarini taqdim etishga yordam beradi. Elektronik platformalar orqali infeksiyon kasalliklarning tashxisi, davolash tartibi va izchilliklar haqida konsultatsiyalar olib borish tashxis va davolash jarayonida ko'p yordam bera oladi.

3. Tibbiy Tahminlar va Monitoring

Telemeditsina tizimlari, koronavirus holatlarida monitoring va nazoratda ham juda samarali bo'lishi mumkin. Masofaviy monitor qo'llash, simptomlarni kuzatish va qo'llab-quvvatlash xizmatlarini mobil qilib takomillashtirish koronavirusning tashxisi va davolashida juda ahamiyatli bo'lib chiqadi. Bunday platformalar arqan olmos miqdorda ma'lumotni to'plash va tahlil qilish imkonini ham beradi, bu esa koronavirus ta'riflari va tendentsiyalarini ko'rib chiqishga imkon beradi.

4. Mudofaa va Profilaktika

Telemeditsina tizimlari, shuningdek, mudofaa va profilaktik maslahatlar berishga foydalaniladi. Tashqari holatlarda, tibbi ko'nglini chromakey va foydalanuvchilarni tashxis qo'yishya qarshi ko'rsatkichlar, koronavirus profilaktikasida o'z vazifasini bajaradi.

5. Yordam va Maslahatlar

Telemeditsina tizimlari, shifokorlar va tibbi xizmatlarga tez va samarali kirish bermoqda. Ular shifokorlar va tibbi xizmatlar bilan birgalikda, maslahatlar bermoqda, yordam berishda va talab qilishlarni qondirishda o'zlarini ko'rsatkich holatlarida namoyon bo'ldilar.

6. Tezroq maskani qayta tiklash

Telemeditsina tizimlari, izdosh va avlod maskani qayta tiklashda ham yordam bera oladi. Ma'lumotlar va elektronik platformalar orqali odamlar bu amalni olib borishda va koronavirusning o'sishi bilan bog'liq fikrlarini yange tarzda qo'llashda o'zlariga yordam bera oladi.

Koronavirusning tashxisi va davolashida telemeditsina tizimlarining roli juda katta. Bu tizimlar, insonlarga koronavirus va boshqa salomatlik masalalari uchun uzoq masofadagi kompyuter, smartphone yoki boshqa qurilmalardan foydalanish imkoniyatini beradi.

Telemeditsina tizimlari, shifokorlar va muxandislar bilan onlayn uchrashuvlar orqali tashxis qo'yish, shifokor maslahatlari olish, davolash va retseptlar olish imkoniyatini beradi. Bu tizimlar, insonlar uchun xavfsiz va ko'ngilli tibbiy yordamni ta'minlashda muhim rol o'ynaydi, chunki uzoq masofa vaqti bo'yicha murojaatning bilan aloqa, xizmat olish va shifokorlar bilan suhbat qilish imkoniyatini ta'minlaydi.

Telemeditsina tizimlari, insonlarni ajoyib yo'lda muhofaza qilish imkoniyatini beradi, chunki ularga uyda qolish, jamoatcha jamlanishdan qutqarish, va klinikalarga borish zarurati kamayadi. Bu tizimlar, shifokorlar va shifokorlar bo'yicha

maslahatchilarni xalqaro darajada birgalikda ishlashga imkon beradi, shuningdek, yangi natijalar va tajribalar almashinish uchun maslahatchilar bilan ta'minlaydi. Bu bilan birga, salomatlik xizmatlarni optimal kurish, mavjud resurslarni tashxis va davolash uchun eng yaxshi va mundarija usullarni topish va tartibga solish mumkin.

Koronavirus pandemiyasi dunyo bo'ylab o'z tajribasini muvaffaqiyatli bir qatorda yubordi va bu jarayon ommalashtirilgan hayotga qayta qaytib turibdi. Bu pandemiya samaradorlik va tezlikdagi tegishli tashri fiyatlarga ega bo'lgan, biotexnologiyalarni va telemeditsina tizimlarini amalga oshirishni talab qildi. Telemeditsina tizimlari koronavirusning tashxisi va davolanishida o'z mahsulotlarini ketkazgan va yelkan tezlikli va ishonchli joriy etdi.

Telemeditsina tizimlari, xususan, onlayn konsultatsiyalar, telemeditsina platformalari va ma'lumotlar bazalari orqali yuzlarga ko'rsatilayotgan xizmatlar orqali odamlarga yordam berdi. Ular, sog'liqni saqlash xizmatlari sifatida boshqa sohalar bilan muntazam aloqada bo'lgan, odamlarga avvalgi vaqtga nisbatan yirik-qadami so'nggan vaqtdagi yirtishuvni ortib ketdi.

Koronavirusning tashxisi va davolashida telemeditsina tizimlari aholining hayotini saqlab qolish jangini qo'llab-quvvatladilar. Ushbu tizimlar pandemiya davrida maxsus xizmatlarni taqdim etish orqali aholi va sog'liq xizmatlarining bevosita aloqasini kamaytirishga yordam berdi. Bu orqali, telemeditsina tizimlari xalqaro sog'liqni saqlashning muhim ko'rinishlaridan birini o'zlashtirdi va koronavirus pandemiyasiga qarshi kurashda murakkab vaziyatni yengillik bilan hal etishga yordam berdi.

Koronavirus pandemiyasi davrida telemeditsina tizimlarining roli a'lo darajada muhim bo'lib chiqdi. Bu tizimlar sog'liq xizmatlari sohasida innovatsion yondashuvlarni kiritish orqali odamlarga tez, ishonchli va samarali xizmatlar ko'rsatishga imkon berishdi. Bu o'zgacha holatda uyg'onishsiz vaqt va energiyani tejankorlikka aylantirish, tashxis va davolash jarayonlarini tez va aniq amalga oshirishning ko'rsatgichlarini orttirish imkoniyatlarini berdi.

XULOSA

Telemeditsina tizimlarining koronavirus tashxisida o'rnatilgan me'yor va sog'liqni saqlash sohasida o'z vazifasini to'liq bajarish bo'yicha roli juda muhim edi. Ular orqali iqtisodiy va shaxsiy zaxiralarni orttirish, ayrim vaziyatlarda yangilik, muammolar va muammo borbirligikimki yertirang gruppalariga yordam ko'rish, tajrima imkoniyatlarini oshirish imkoniyatlarini ta'minlash, va umumiy tarbiyaviy va yordam itish imkoniyatini yaratish mumkin bo'ldi.

Shu sababli telemeditsina tizimlari pandemiyaga qarshi kurashda muhim vositalardan biri bo'ldi va bugungi kunda ham sog'liq xizmatlarining yanada yuqori sifatini ta'minlashda katta rolini o'zlashtirib kelmoqda. Telemeditsina tizimlarining bu ko'rsatgichlari mo'ljallangan muammo va mehnat yuritilayotgan pandemiyalarda

sogʻliq xizmatlarining takomillashtirilgan koʻrinishini qoʻllanganlikdan barcha odamlarga taʼminlaydi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Bashiri Nayak, H., Vinod, P. K., & Hazari, A. (2020). Telemedicine in COVID-19 pandemic: Role, challenges, and implications. (Journal of Clinical and Diagnostic Research, 14(6), VC01-VC04)
2. Hollander, J. E., & Carr, B. G. (2020). Virtually perfect? Telemedicine for COVID-19. (New England Journal of Medicine, 382(18), 1679-1681)
3. Greenhalgh, T., Wherton, J., Shaw, S., & Morrison, C. (2020). Video consultations for covid-19. (British Medical Journal, 368, m998)
4. Bhaskar, M. E., Arun, S., Reddy, S. B. N., Chalapathi, K. V., Trivendra, K., Hittar, RK,...& Murara, SH. (2021). A systematic review and meta-analysis of telemedicine services for COVID-19. (American Journal of Journal, 287(2), 89-101)
5. Ohannessian R, Duong TA, & Odone A. (2020). Global telemedicine implementation and integration within health systems to fight the COVID-19 pandemic: a call to action. (JMIR Public Health Surveillance
6. Kruse, C. S., Krowski, N., Rodriguez, B., & Tran, L. (2017). Varying perceptions of telemedicine in hospitals: an exploratory study. (Health Policy and Technology, 6(2), 169-178)
7. <https://uz.m.wikipedia.org/wiki/Telemeditsina>