

QARAQALPAQSTANDA ERTE DÁWIRDEGI XALIQ MEDICINASI

Kungratbaev Azamat Allambergenovich

Berdaq atındaǵı QMU, stajyor oqitiwshısı

Annotaciya: Qaraqalpaqstanda erte dáwirlerden xalıq medicinasıan paydalanıp kelingen. Bul ata-babalarımızdan qalǵan úlken tájribe bolıp, ol neshe miń jıllar dawamında jıynalǵan. Kolonial dáwirde bolsa zamanagóy medicina kirip kelgeni menen jergilikli xalıqqa xızmet etilmesten, kolnizatorlar ózleri ushın alıp kelgen edi. Avtor usı maqalada Qaraqalpaqstandaǵı erte dáwirdegi xalıq medicinası haqqında sóz etedi.

Tayanish sózler: Qaraqalpaqstan, xalıq medicinası, dárilik ósimlikler, medicinaniń rawajlanıwı, dástúriy medicina.

Qaraqalpaqstanda medicinaniń rawajlanıwı júdá eski dáwirlerge barıp taqaladi. Bul ilimde xalıq medicinası dep atalıp, júdá úlken bir dáwirdi óz ishine aladı. Alımlardiń anıqlawı boyınsha eń birinshi medicinalıq járdem kórsetiw Orta Paleolit dáwirinde neandertal adamlar alıp bargan. Qaraqalpaqstan aymaǵında áyyemgi dáwir medicinası arxeologiyaliq dárekler hám grek-rim tariyxshılarıniń shıgarmaları arqalı bizge málim.

Medicinaniń dinnen sál aldiniraq payda bolǵanı anıqlanǵan. Áyyemgi adamlar ashlıq, suw tasqını, jer silkiniw, suwiq, dawıl-dubeleyler hám jabayı (jırtqısh) haywanlardan qorganıw jolların izlegen. Nátıyjede olar judá ápiwayı, hár qıylı qorganıw quralların oylap tapqan, jasaw ushın baspana jáne kiyim-kenshekler islegen, miynet etiwge úyrenisken.

Uzaq waqitlar, uzliksız hám sanali ráwishte miynet etiw menen shuǵıllanıw adamlardı tárbiyaladı, olarda jeke gigienalıq kónligiwlerdi payda etti. Adamlar jabayı haywanlardı awlaw, qolǵa úyretiw waqıtlarında, basqa qáwimler menen urıs aparıw payıtlarında jaradar bolǵan adamlarǵa birinshi, zárur medicinalıq járdem beriwdi meńgergen. Olar aǵıp atırǵan qandi toqtatiw, jaralardı tez pitip ketiwine járdem etiw, denege kirgen zatlardi alıp taslaw qusagan járdem turlerin úyrengend. Adamlar keyin ala ayırım ósimliklerdiń shipalılıq qásiyetlerin bilip, olardı nawqaslanǵan adamlardı emlew waqtında qollangan.

Álbette, adamlardı emlew jumısları menen ózin de tábiyyiy meyilligi bar, tálim-tárbiya alǵan, uqibi bar adamlar shuǵıllanǵan. Basqa adamlar olardıń járdeminen keń paydalانǵan. Solay etip xalıq arasınan xalıq medicinasınıń wákilleri—táwipler jetilisip shıqqan.

Távip (táwipshilik) ótmishte bir topar adamlardıń tiykargı kásibi bolǵan. Tabib (táwip) arab tilinde adamlardı emlew degen maǵanani bildiredi. Táwipler óz zamaniniń oqımıshı hám medicina tarawı boyınsha belgili dárejede bilimge iye adamlar esaplanǵan.

Orta ásirlerde házirgi Ózbekstan Respublikasi aymaǵında táwipshilik kásibi ádewir keń tarqalǵan hám jaqsi rawajlanǵanı málim. Haqiqatın aytqanda Buxaradaǵı Samanidler kitapxanası, Xorezmdegi Mamun ilimler Akademiyası Orta Aziyada kóp sanlı ilimlerdiń (medicina ilimininde) úyreniliwinde, rawajlanıwında hám keń tarqalıwında ulken rol oynaǵan.

Medicina usınday bir ilim, ol adam organizminiń salamatlıq hám kesellik tareplerin úyretedi, ol joǵaltılǵan salamatlıqtı tiklewge hám saqlawǵa tikkeley járdem etedi,—degen edi Ibn Sina.

Qaraqalpaqlar tariyxında táwip, sıńıqshi, emshi, qahhol (oculist), porxan h.t.b. atlar menen atalǵan xalıq medicinası boyınsha emlewhiler bolǵan. Olar xalıq arasında belgili bolıp, óziniń xızmeti arqasında abırayıǵa erisen. Olar hár túrli usıllar menen keseller dárting shipa tapqan. XIX ásır aqırı XX ásır basında táwipshilik rawajlanǵan. Sırımbet (Moynaq rayonı), Bekmurat (Qońırat rayonı), Quleke (Shimbay rayonı) h.t.b táwipler tamır uslap, awiriwdıń túrin aniqlap, qan basımın páseytiw yamasa kóteriw arqalı, ósimlikten, haywanat góshinen, mayınan islengen dárlıer menen kóplegen adamlardı emlegen[4:148].

Rossiyadan kelgen dáslepki vrachlardan P.A. Blagoveshenskiy 1884 –jılı Tórtkúl qalasına áskeri waziypasın atqarıw ushın kelgen. Onıń basshılıǵında 1887 – jılı 15 orınlıq emlewxana ashıladı, ol ketkennen keyin, 1888 – jılı I.I.Avdakushin, bunnan keyin Gabetin, soń Gorskiy, Shumeykolar boldı. Biraq bular tek Tórtkúl qalasındaǵı hám onıń átirapındaǵı xalıqlardan tisqarida tiyisli medicinalıq járdem kórsete almadı[4:148].

Qaraqalpaqstannıń jer sharayatına, xojalıq túrlerine baylanıshlı ornalasqanı úshın, pítırańqı qonıslıqlardaǵı xalıqlardı kóbinshe eski xalıqlıq emlew usılı menen táwipler “emlegen”. Olar sıńıqshi, porxan, táwip, shershi h.t.b. bolıp bólingen. Táwipler tamır

kóriw, awırıw adamniń óz halın túsindiriwine baylanışlı em buyırǵan. Ayazlaǵan adamlardıń tamırların jibitip, qan aylanısların jaqsılaw, isiklerdi qaytarıw ushın ayırım ósimliklerdiń qaynatılǵan suwların (jantaq, ǵarbız, anar, jiyde) ishkizgen, ıssı bulaqlarǵa salǵan, qum, duzǵa túsingen. Denedegi mayda qışimalardı qaynatılǵan ádiraspan, palatı suwlarına shomıldırǵan. Awırǵan tislerdi alıp taslaw, geypara iyisli ósimliklerdi awırǵan tislerge tisletiw arqalı emlegen. Sınıqlardı salıwshı táwipler bolǵan. Kóz awırıwǵa qabaq túynegin, ǵawasha túynegin tartqan.

Solar menen qatar diniy isenimler, dástúrlerde bolǵan. Ayırım awırıwlardı kóz tiygen dep esaplap, olardıń aldın alıw ushın adamǵa malǵa, turaq jaylarǵa duwa-qoshqar mýyizin, býrışh, piyaz qıstırǵan, olar kóz tiyiwden saqlaydı dep oylaǵan. Adamda malda bolǵan awırıwdıń deregin birewden gúmanlansa, ol adamǵa bildirmey, onıń bir kiyiminin jırtıp alıp órtegen, onıń tútinin awırıw adamǵa, malǵa iyisketken. Malda ılań (“ot jara”, “ushpa”, “oba”, h.t.b. kesellikleri) bolsa, olardı Xojelidegi “Jomart qassap” dúmpeshiginen, Tók qaladaǵı Omar xoja obasınan h.t.b. soǵan usaǵan jerlerden aylandıǵan. Sol arqalı maldaǵı ılańdı ketiriwge boladı dep esaplaǵan[4:149].

Biraq adamlarda ırımǵa, xalıq táwipshigine bolǵan kóz-qaras turlishe. Ayırımlar elege deyin oǵan diniy qaldıq retinde qatnas jasaydı. Lekin, biz aytar edik, táwipshilikke baylanışlı xalıq ırımları dinge baylanışlı payda bolǵan emes, al medicinaniń emlew usılları sıyaqlı tájiriybeden dóregeń ózgeshe emlew túri. Sonlıqtan da bulardı tek dinge baylanışlı (álbette, dinge baylanışlı shıǵarılǵanları da joq emes) payda bolǵan ırımlar dep esaplaw túp-tiykarınan qáte, al bunı xalqımızdıń arasında shipakerler bolmaǵan waqıtta adamlardaǵı hár qıylı keselliklerdiń aldın alıw (usıǵan itibar beriń, tek emlew emes, aldın alıw) hám emlew xızmetin atqarıp kelgen xalıq táwipleriniń emlew usılları dep qaraw tiyis[2:5].

Qaltıratpa, delbe, bası awırǵanlarǵa, dinkesiz adamlarǵa qandayda bir zıyanlı nárseniń salqını túskenn dep, olardı porxanǵa qaratqan, mal aylandıǵan, balıq, tawıq penen qaqtırǵan h.t.b.. Awırıw adamdı ot penen alaslap, duzlı suw menen ushiqlap, suq shıǵarǵan. Bunday dástúrlar menen diniy isenimlerdiń qaraqalpaqlar arasında saqlanıwı, olarǵa naǵız islamniń ornamaǵanı, islamǵa shekemgi dástúrlar, diniy isenimler islam sáwlesinde ómir súrgenin kórsetedi[4:134-135].

Qaraqalpaqlar ózlerin qorshaǵan tábiyattan bóleklemegen, ózlerin solardiń biri dep bilgen. Hár bir xalıq ata-tegi hám ózi jasaǵan jer sharayatında ósimlikler menen

haywanatlarǵa suw jáne hawaǵa beyimlesken. Usı jerde xalıq medicinasında qollanılǵan dárilik ósimlikler haqqında aytıp ótsek orınlı boladi.

Ádiraspan jer sharında keń tarqalǵan ósimliktin biri esaplanadi. Oni adamlar shipali ósimlik retinde áyyemgi dáwirlerden berli paydalanıp kelgeni málím. Sonlıqtanda xalıq awzında: - “ádiraspan degen senbiseń, mińda bir dárke embiseń?” - degen danalıq gápler elege shekem saqlanıp kelmekte. Ádiraspan kóp jıllıq ósimlik. Olar tábiyatta tiykarinan tuqımları arqalı qum-shawıt, tawlı hám bozlaq jerlerde ósedи. Ádiraspan ósimligi shaqa menen japıraqlarga bay boladı. Gullegen waqtında shaqaları ushında aqshıl sarı gúller shıǵaradı. Soń mayda biraq tompaq dánelerdi payda etedi. Ádiraspan ósimligi 30-70 sm-ge shekem sozılıwı mumkin. Ol Orta Aziya respublikalarında báhárde (mart ayı aqırında) jerden ósip shıǵadı. May ayında gúlleydi, avgust hám sentyabr aylarında pisip jetilisedi. Gúz tusiwi menen onıń japıraqları sargayıp, shaqaları mort sinǵish bolıp quwray baslaydı. Ádiraspan ósimligi (quwraǵan halatında) áyyemgi zamanlardan baslap hár qıylı keselliklerdi emlew maqsetinde qollanılgan. Ádette ádiraspan jaǵılıp, onıń tutinin tutetiw adamlarǵa úrdis bolǵan. Onı úy ishinde payda bolǵan jaǵımsız iyislerge qarsi qollanǵan. Erte zamanlarda balalardıı bas kiyimlerine ádiraspan tuqımınan tumar taǵıp, al qız balalardıń moynına monshaq taǵıp qoyǵan. Medicina ilimi ádiraspan ósimliginiń emlik qásiyetke iye ekenligin tastıyıqladı. Onıń quwrap turǵan paqalın, japıraq hám tuqımların otta jaǵıp, tútetkende ajıralıp shıǵatugin zatlar hawadaǵı mikroblarǵa qıyratiwshı (óltiriwshi) tásir etedi. Sonlıqtan úyde ádiraspan ósimligin (quwraǵan) saqlawdı hám waqtı-waqtı tútetiwdi tek diniy úrip-ádet dep natuwrı tusinbew zárur[5:32].

XVIII ásirdiń 40-jıllarında nemes ilimpazları Gebel hám Fritche ádiraspan ósimliginen garmin, garmain, garmalol, al 1929-jili Shpet-peganin, 1957-jılı belgili rus ilimpazı M.I.Koreckaya vazicinon hám dezoksivazicinon alkaloydların ajıratqan edi. Ádiraspan ósimliginiń dárilik qásiyetke iye ekenligi Abu Ali Ibn Sinaǵa da belgili bolǵan. Házirgi waqıtta ádiraspannan (tamir, paqal, japıraq hám tuqımınan) on úsh túrli alkaloydlar alındıı, olardıń jetewi ilime jańadan málím bolǵan.

Atqulaq kóp jıllıq ósimlik. Ol burın ósip turǵan jerindegi tamırlardan may ayı keliwi menen qaytadan kógerip shıǵadi. Atqulaq ósimliginiń pisken tuqımları suw arqalı tarqalıp, jap-salma boylarında, atızlarda kógerip shıǵıwıda ushırasadı. Atqulaqtıń russha atı podorojnik. Úlken hám kishi dep ekige bólinetuǵın atqulaq ósimligi soqpaq jollar boyında, soqpaqlar átirapında jiyi gezlesiwi podorojnik atamasın payda etken

ISSN (E): 2181-4570 ResearchBib Impact Factor: 6,4 / 2023 SJIF 2024 = 5.073/Volume-2, Issue-10

bolsa ájep emes. Jergilikli xalıq bul ósimliktiń japıraqlarınıń attıń qulaǵına uqsaslıǵına tiykarlanıp «atqulaq» dep ataydı.

Xalıq medicinasında atqulaq ósimligi japıraqlarının teri jaraqatlanǵanda hám onnan qan aqqanda, jas japıraqlardı suw menen tazalap, jaqsılap juwıp, iriń jiynalǵan isikke, irińli jaralarǵa sorıwshı, tazalawshı dári sıpatında keń qollanılǵan.

Burınları adamlar dem alıw organlarınıń, teri, tamaq, kóz, juwan ishek, suzek, bezgek hám asqazan-ishek keselliklerin emlewde atqulaq ósimligi japıraqlarının tayarlangan demlemenı, japıraqları ezip alingan shiresinen jiyi qollanǵan. Atqulaq ósimligi tamırlarının adamnıń ishinen qan ótkende, qan túpirgende qaynatpa túrinde, onıń tuqımlarının adamnıń ishi ótkende shipalı dári sıpatında qollanǵanı málím.

Abu Ali Ibn Sina atqulaq ósimliginen hár qıylı isiklerdi, shiyqan, kókpatalaq, sızlawıq, teri jaraları, bawır, búyreк hám kóz keselliklerin emlegen eken. Ol atqulaq ósimligi tamırnan qan toqtatiwshı dári tayarlap, al tuqımlarının isheklerde jaralar payda bolǵanda ishkiziw jáne klizma etiw usılı menen jaqsı nátiyjege erisken[5:33].

Gewil. Shólistanlıq, taqır yamasa taw-taslaqlı jerlerde japıraqları kógis dónip ósedı. Gewil ósimliginiń usınday qurǵaq, suwsız dalanlıqta ósip, gúllep hám túyneklewiniń ózi ájayip nárse. Gewil ósimliginiń tiykargı (oq) tamrı jerden 10 metr, al geyde onnanda tómenge (terenge) ıgallıq izlep ketedi, al qaptal tamırları 2-3 metrge shekem sozıladı.

Gewil túyneklewlerin kóphilik xalıqlar awqatlarǵa aralaspa retinde paydalanadi. Ol ushın ele tolıq pispegen gewil túynekleleri jiynap alınıp, oğan uksus, qant hám t.b. náseler qosılıp marinovat etip qoyıladı.

Gewil shipalı ósimlik sıpatında áyyemgi arab medicinası dáwirinen baslap qollanılmaqta. Gewildi Kavkaz jaǵalawı, Armeniya, Orta Aziya respublikaları turǵınları awqatlıq zat retinde jewge qollanadi. Armeniyada gewil tamırları keptirilip, untalıp revmatizm, bruselez keselliklerin emlewde paydalanadi. Gewil ósimliginiń bawır hám talaq keselliklerinde de judá paydalı ekenligi málím.

Gewildiń japıraqları menen shaqaları qantlı diabet, gewildiń dánesheleri bas awırıw payda bolǵanda qollanılgan. Gewil túyneklewlerin tis awırıw payda bolǵanda paydalaniw mumkin. Ertede Orta Aziya mámlekетleri turgınları gewil ósimligi tamırlarının demleme islep, onı sari awırıw hám qıshitpa keselliklerin emlew maqsetinde isletken.

Gewil shaqaları keptirilip, soń untalıp chesnok aralastırılıp taz, kiyme kel keselliklerin emlewde paydalanǵan. Gewil gulleri shiresin jaralarǵa jaǵip, bezler iskende ishke ishilip emlewde qollanılǵan. Gewil túynekleri qaynatılıp gemarroy, tis hám oniń qaptal etleri kesellengende ishiw usınılgan[5:34-35].

Boyan ósimliginiń paqalı júdá bekkem, japıraqları qurǵaq, kógis hám qattılaw boladı. Onin gulleri qızǵısh dónip, tuqımı lobiyaǵa judá uqsas boladı.

Boyan tamırdan tayarlanatuǵın glisiram dep atalgan dári allergiyalıq dem qıspa, allergiyalıkdermatit, ekzema, eshek jemi, Kvinke isigi hám t.b teri keselliklerinde qollanıladı[5:36].

Kündelikli tirishilikke hám dástúr, bayramlarga baylanıslı milliy taǵamlar da xalıq tariyxinan búgingi turmisina baylanıslı áhmiyetli orin algan. Tuwrı awqatlanıw tártibi bolǵan. Awırıwdıń túrine qarap ayırim awqatlar qadaǵan etilse, ayırimları kerisinshe muǵdarına qarap jew usınıs etilgen.

M. Turımbetovaniń aytıwına qaraǵanda XIX ásirdiń sońǵı sheregi, tórtinshi sheregine shekem Sırdáriya walayatınıń Ámiwdárya bólimi (házirgi Qaraqalpaqstan Respublikası) xalıqlarına hesh qanday shipakerlik járdem kórsetilmegen, sebebi bul átirapta ol waqıtları shipaker – vrachtiń ózi bolmaǵan. Jergilikli xalıqtıń bir bólimi porxanlar, táwipler, siniqshilar, “kindik shesheler” hám solarǵa uqsas táwipsımaq adamlardan “medicinalıq járdem” algan, al ekinshi bólimi hesh qanday medicinalıq járdemsiz keshirgen, ómir súrgen jasaǵan, ólip ketken[5:21].

Usı sebepli jergilikli xalıqlar arasında hár qıylı juqpali hám qáwipli kesellikler: shehsek (ospa), súzek (tip), tırıspay (xolera), bezgek (malyariya), qurozék (difteriya), qızılsha (kor), ish úzegi(bryushnoy tif), terletpe(sıpnøy tip), oba (chuma), merez (sifilis), taz (favus, mikrosporiya, trixofitiya), lepra, tuberkulez h.t.b. kesellikler tarqalǵan edi.

Tariixiy dereklerge qaraǵanda Türkistanniń Sırdárya walayatınıń Ámiwdárya bóliminde – Qaraqalpaqstanda eń dáslepki medicinalıq mákemeler: áskeriy lazaret, qabillaw bólimi hám kishkene ambulatoriya Petro-Aleksandrovsck (Tórtkúl) qalasında ashılǵan. Bul dáslepki medicinalıq mákemeler general-gubernatorlıqtaǵı áskeriy xızmettegi adamlarǵaǵana medicinalıq járdem kórsetken. Al olar jergilikli xalıq wákillerin – puxaralardı qabil etpegen. 1875-jılı iyun ayında Nókis qalasında 20 orıngá mólscherlengen áskeriy lazaret ashıladı, biraq ol 5 jıldan soń qayta jabıladı, tilekke qarsı

usı lazarette de jergilikli xalıq wákillerine hesh qanday medicinalıq járdem kórsetilmeydi.

1879 – jılı Türkistan general-gubernatorlığında shehsek keselligine qarsı shanshiw rejesi islep shıǵılıp, tastıyıqlanıp, xalıq arasında sheshek keselligine qarsi shanshiw júrgizile baslaydı. 1880-jıl aqırında házirgi Qaraqalpaqstanǵa birinshi vrachlar I. I. Avdakushin Ámiwdárya bólimi vrachi bolıp, sál sońiraq P. A. Blagovashenskiy Shoraxan uchastka vrachi bolıp Petro-Aleksandrovske Rossiyadan keledi hám jumıs islewge kirisedi. Usı jılı otırıqshı xalıqlardıń den-sawlıǵın saqlaw, salamatlıǵın qorǵaw komiteti dúziledi hám oǵan: áskeriy garnizonnıń bólüm komandirleri, medicina bólimi baslıǵı, Ámiwdárya bólimi vrachi, xalıq wákilleri aǵza boldı. Usı komitetke Türkistanniń Sırdárya wálayati baslıǵı basshılıq etedi.

1887-jılı fevral ayında jergilikli xalıq wákillerine, puqaralarǵa medicinalıq járdem (emlew hám aldın alıw jumısları) beriwigə arnalǵan birinshi 15 orınlıq emlewxana Petro-Aleksandrovsk (Tórtkúl) qalasında ashılıp, iske túsedı. Jáne eki jıl ótip (1889 j) noyabr ayında Shimbayda feldsher-ambluatoriyaliq punkt ashılıp xalıqqa birinshi medicinalıq járdem kórsetiw júzege asırıldı. Usınday medicinalıq punktler keyin ala Nókiste (1890 jıl, noyabr) hám Sheyx-Abbas-Vali (Beruniy) 1890 – jıl dekabrde ashılıp xalıq orta medicina xızmetkerlerinen medicinalıq járdem alıw baxtına miyassar boladi.

1892 – jılı Tashkent qalasında baspadan shıqqan “Sırdárya walayatınıń statistikalıq maǵlıwmatlar jiynaǵı” kitabında I. I. Avdakushinnıń “Ámiwdárya bólimindegı 1887-1891 – jıllardaǵı sanitariyalıq awhalı haqqında” atamasındaǵı maqalası beriledi, onda sol dáwirdegi haqıqıy awhal anıq bayan etiledi. Sol jılı I. I. Avdakushin óziniń joqarı tárepke tayarlaǵan bayanlamasında “200 miń xalqı bar Ámiwdárya bóliminde bir ǵana 15 orınlıq emlewxana bar, awıllıq jerlerde birde vrach joq, medicinalıq járdemniń joqlığınan xalıqtıń salamatlıq kórsetkishleri júdá tómen dárejede” dep jazǵan edi[3:283].

1895 – jılı Petro-Aleksandrovskte M.A. Bersudskiydiń jeke aptekasınıń ashılıwı jergilikli xalıqtı dári-dármaqlar menen támiyinlewe tuńǵısh qádem boldı. 1899 – jıl M.N.Chernishevskiy Qaraqalpaqstanǵa kelip, otırıqshı xalıqlar turmısı menen tanısıp, ilimiý jumıslar alıp baradı. 1900 – jılı Rossiyadan Qaraqalpaqstanǵa vrach B. Shumeyko kelip, jumıs islewge kirisedi, ol tórt jıl biziń úlkemizde xızmet etip, soń óz watanına qaytip ketedı.

XX ásirge shekem házirgi Qaraqalpaqstan aymaǵında jergilikli xalıq wákillerine, puxaralarına medicinalıq járdem kórsetiw oǵada tómen dárejede saqlanıp qaladı. Usı dáwirde Ámiwdáriya bólimi eki uchastkadan ibarat bolıp, birinshisi – Shoraxan uchastkası dep atalǵan, onıń xalqı 67436 adam hám ekinshisi Shimbay uchastkasi bolıp, onda 124876 adam esapta bolǵan. Qaraqalpaqstan da XX ásirdiń birinshi sheregi dawamında da otırıqshı xalıqqa medicinalıq járdem kórsetiw dárejesi hesh ózgerissiz qalǵanlıǵı málím. Hátte revolyuciyadan keyinde kóp waqtlar respublikamız vrach – shipakerler járdeminen paydalaniw mumkinshilgine iye bolmaǵan. 1912 -jılı Shabbazda (Beruniy) 2 orıngá iye qabillaw bolimi hám Taxtakópirde feldsher ambulatoriyaliq punkt ashıldı[5:23].

Kolonial dáwirdegi medicina tariyxina juwmaq retinde soni aytıwǵa boladı, bul dáwirde zamanagóy medicina xızmeti xalıqtıń evropalılar bólmine ǵana xızmet kórsetip, jergilikli xalıq zamanagóy medicina xizmetinen paydalana almaytuǵın edi. Jergilikli xalıq tek ǵana xalıq medicinasınan paydalangan. Adam omiriniń ortasha jası biraz tómen bolıp, oǵan sebep medicina xızmeti ǵana emes sociallıq jasaw tárizi de sebepshi edi.

PAYDALANĞAN ÁDEBIYATLAR:

1. Абдиев А. Қарақалпақ ырымлары. Нөкис, 2014. - 48 б
2. Авдакушин, Санитарный обзор Аму-Дарьинского отдела с 1887 по 1891 г., — «Сб. материалов для характеристики Сыр-Дарьинской области», т. II, Ташкент, 1892.- С. 283.
3. Қарақалпақстанның жаңа тарийхы. Қарақалпақстан XIX әсирдин екинши ярымынан XXI әсирге шекем. Нөкис: “Қарақалпақстан”, 2003. – 556 б.
4. Турымбетова М. Халық медицинасы: тарийхы, емлеў ҳэм алдын алыў усыллары. Нөкис: “Қарақалпақстан”, 2004. - 56 б.