

Tehnologiýa saglygy goraýyş ulgamynyň ösmeginde we kämilleşmeginde möhüm ähmiýete eýedir. Täze tehnologiýalaryň ornaşdyrylmagy bilen, lukmançylyk hyzmatlarynyň hilini ýokarlandyrmak, hassalaryň ýagdaýyny takyk anyklamak we bejergi usullaryny ösdürmek mümkin boldy.

Tehnologiýanyň in möhüm täsirleriniň biri, keselleri anyklamak we bejermek boýunça täze usullaryň peýda bolmagydyr. Mysal üçin:

- **MRI we KT enjamlary:** Magnit rezonans tomografiýasy (MRI) we kompýuter tomografiýasy (KT) ýaly enjamlaryň ornaşdyrylmagy bilen, beden içindäki näsazlyklary takyk we tiz anyklamak mümkin boldy.
- **Robotiki hirurgiýa:** Robotiki tehnologiýalar bilen ýokary takyklykly operasiýalar amala aşyrylyp, operasiýa wagtynda ýalňyşlyklary azaltmaga mümkinçilik döredildi.

Sanly tehnologiýalar, hassalaryň ýagdaýyny yzarlamak we olaryň maglumatlaryny saklamak boýunça kämilleşmeleri getirdi:

- **Telemedisina:** Hassalara uzakdan maslahat bermek we bejergi geçmek mümkinçiliklerini hödürleýär.
- **Elektron lukmançylyk maglumatlary (EMR):** Hassalaryň saglyk maglumatlaryny sanly ulgamlarda saklamak we olar bilen işlemek lukmanlar üçin amatly boldy.

Tehnologiýanyň ösmegi bilen emeli intellekt (AI) we Internet Zatlary (IoT) ulgamlary saglygy goraýyş ulgamyna ornaşdyryldy:

- **AI bilen diagnoz goýmak:** Emeli intellekt algoritmleri hassalaryň maglumatlaryny analiz edip, takyk diagnozlary we bejergi meýilnamalaryny hödürlep biler.
- **Akylyly saglyk enjamlary:** Hassalaryň ýürek urşunyň tizligini ýa-da gan basyşyny real wagtda yzarlamaga mümkinçilik berýär.

Geljekde tehnologiýanyň has-da kämilleşmegi bilen, saglygy goraýyş ulgamynda täze mümkinçilikler peýda bolar. Has ösen robotiki operasiýalar, wirtual hakykat simulýasiýalary we genetiki inženerçilik arkaly saglyk hyzmatlarynyň derejesi ýokary derejesine ýetip biler.

Tehnologiýanyň lukmançylykda tutýan orny uly we hemmetaraplaýyn. Ol diňe bir hassalaryň saglygyny gowulandyrmak bilen çäklenmän, saglygy goraýyş ulgamyny netijeli we çalt işledýän ulgama öwürýär. Täze tehnologiýalaryň ornaşdyrylmagy bilen, saglygy goraýyşyň ösüşiniň geljekde hem dowam etmegine garaşylýar.

Ýelena ZAWODÇIKOWA
Myrat Garryýew adyndaky Türkmenistanyň Döwlet lukmançylyk
uniwersitetiniň mugallymy