

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОПУНКТУРНОЇ ДІАГНОСТИКИ В СИСТЕМАХ ТЕЛЕМЕДИЦИНИ

Макарчук Т.О., Мустецов М.П.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, м. Харків

Потреби медицини завжди були потужним стимулом розвитку науки і техніки, а безліч передових досягнень ефективно впроваджувалися в області охорони здоров'я. Широка галузь, яка бурхливо розвивається в останні роки - дистанційне надання медичних послуг та діагностики, отримала загальну назву «телемедицина». Вона включає використання телекомунікаційних засобів зв'язку медичних фахівців з лікарями, лікарями, що надають первинну допомогу, та пацієнтами, що знаходяться на відстані, з метою діагностики, лікування, консультації та безперервного навчання.

Першим кроком впровадження телемедицини є створення Електронної Історії Хвороби (ЕІХ) (популярний так само термін «Електронна медична карта») - сукупної інформації про пацієнта, яка складається і зберігається в автоматизованій інформаційній базі даних медичної установи та їх мережі. ЕІХ ґрунтується на ідеї створення єдиного інформаційного ресурсу, який дозволяє оперувати з особистими даними пацієнтів, а також обмінюватися такими даними з іншими медичними установами. При цьому важливим є питання попереднього ранжування пацієнтів за наявними патологіями.

У роботі пропонується одним з перших кроків у створенні ЕІХ сформулювати розділ «результати долікарського обстеження», в якому зберігалися б об'єктивні дані про пацієнта. Попереднє ранжування пацієнтів за наявними патологіями пропонується проводити за результатами електропунктурної діагностики, що дозволить направляти пацієнта до конкретного лікаря-фахівця для детального обстеження.

При виконанні роботи були проведені електропунктурні дослідження студентів університету, результати яких співпали з результатами медоглядів. Для документування результатів розроблена спеціалізована база даних. Показано, цей вид діагностики зручний, швидкий і точний, однією з його головних переваг є можливість проводити ранню діагностику захворювань на стадії доклінічних проявів.