

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ ІНФОРМАЦІЙНОГО АНАЛІЗУ СТАНУ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Науковий керівник: д.м.н., професор Яценко В.П.

Вступ.

В житті ХХІ сторіччя перед людством постають багато нових проблем, серед яких найбільш актуальною на сьогоднішній день є проблема збереження здоров'я. В Україні катастрофічно зменшується кількість здорового населення. Однак точну цифру на сьогодні назвати проблематично. Через відсутність комплексних досліджень, реальне становище справ зі здоров'ям, фізичним станом залишається невідомим. Вирішення цієї проблеми передбачене розробкою методики проведення моніторингу стану здоров'я та його реалізації шляхом залучення сучасних технічних засобів контролю за станом здоров'я.

Опис існуючих методик.

Методи моніторингового дослідження є невід'ємною частиною інформаційно-аналітичної системи охорони здоров'я. Вибір кожного з них має визначатися метою, вартісними видатками, необхідною точністю вимірювання відповідного показника.

Серед методів моніторингового дослідження з використанням інформаційних та комунікаційних технологій потрібно особливим чином виокремити:

- Соціологічні дослідження (опитування, анкетування, інтерв'ю);
- статистичний аналіз;
- методи математичної статистики (кластерний та регресійний аналізи);

Загальними вимогами до таких систем моніторингу є:

1. Висока ймовірність та інформативність оцінки стану здоров'я
2. Можливість масового тиражування, технологічність
3. Мінімальна кількість спеціалістів при проведенні обстеження
4. Мінімальні витрати на систему та обстеження
5. Мобільність, компактність, автономність
6. Пристосованість до телекомунікаційних засобів
7. Простота, надійність у використанні
8. Легкість опанування системи спеціалістами.

На сьогоднішній день існують методи моніторингу, які здатні задовольнити цим жорстким вимогам.

Опис нової методики.

З існуючих нині методів моніторингу скринінг-моніторинг найбільшою мірою відповідає поставленим вище вимогам. Під скринінгом розуміють проведення простих та безпечних перевірок і обстежень. Алгоритми базуються на статистичному матеріалі, що накопичений під час анкетування тисяч пацієнтів.

Висновок

Враховуючи такі факти, як стійка тенденція до погіршення стану здоров'я в Україні, зокрема молоді, відсутність комплексних досліджень для вирішення проблеми збереження здоров'я невідкладним стає питання сучасного підходу до моніторингу стану здоров'я населення, тому що це є одним кроком до оптимального вирішення медично-профілактичних, екологічних та соціальних проблем країни.