Domeniile de aplicare şi funcţiile tehnologiilor informaţionale în Sănătatea Publică

Vasile Sofronie,
doctor în medicină

Domeniile de aplicare în sănătate publică

- 1) supravegherea, prevenirea şi controlul bolilor transmisibile;
- 2) supravegherea, prevenirea şi controlul bolilor netransmisibile şi cronice, generate prioritar de factori exogeni;
- 3) promovarea sănătăţii, informarea şi educaţia pentru sănătate;
- 4) cercetări ştiinţifice şi de inovare în domeniul sănătăţii publice;
- 5) evaluarea determinanţilor sociali ai sănătăţii;
- 6) sănătatea în relaţie cu mediul ambiant;
- 7) prevenirea leziunilor traumatice;
- 8) igiena, siguranţa produselor alimentare şi a altor produse;
- 9) sănătatea nutriţională;

Domeniile de aplicare în sănătate publică

- 10) securitatea şi sănătatea ocupaţională;
  11) sănătatea şi igiena colectivităţilor;
  12) promovarea şi protecţia sănătăţii mamei, copilului şi tineretului;

  13) promovarea şi protecţia sănătăţii persoanelor de vîrstă înaintată;

  14) controlul şi prevenirea răspîndirii internaţionale a bolilor şi supravegherea de stat în conformitate cu rigorile Regulamentului sanitar internaţional (2005);
  15) siguranţa şi securitatea în cadrul activităţilor legate de agenţi biologici, substanţe chimice, factori fizici şi radiologici periculoşi sau potenţial periculoşi;
  16) siguranţa transfuziilor de sînge;
  17) prevenirea narcomaniei, a abuzului de alcool şi a tabagismului;
  18) supravegherea condiţiilor de igienă şi control al infecţiilor în instituţiile medico-sanitare;
  19) supravegherea condiţiilor de igienă în localurile publice, locurile de agrement şi instituţiile de deservire.

Domeniile de aplicare în sănătate publică

- instruire continuă, cursuri pentru diferite nivele a sistemului de sănătate.
- Comunicare
- Activitate la zi
- gestionarea financiară eficientă

Funcţiile de bază a tehnologiilor informaţionale în sănătatea publică

- crearea condiţiilor pentru asigurarea informaţională şi de comunicaţii calitative
- Operativitate
- Credibilitate
- Uşurarea activităţii
- Analiză
- Decizii
- Monitorizare
- Prognozare

Tipuri de sisteme electronice

- *După tip:* în care informatiile se reprezintă prin numere sau calculatoare analogice, compuse din dispozitive elementare care efectuează anumite operatii
- *După capacitate:* se măsoară numărul de operaţii care pot fi efectuate într-o unitate de timp (viteza de lucru) si volumul de date care se pot reţine în memoria internă
- *După destinaţie:* - calculatoare universale,
  - calculatoare specializate

- *După arhitectură*: a) independente – minicalculatoare, microcalculatoare, supercalculatoare.

  b) sisteme cuplate la procese tehnologice

  c) sisteme formate din mai multe calculatoare interconectate – reţele de calculatoare.

Beneficiile sistemelor electronice

- sistemice
- politici de sănătate
- organizatorice
- administrative
- Impact economic
- Impact social
- informaţii de calitate
- grad înalt de interacţiune
- securitate
- etc....

Prelegerea poate fi descărcată la

www.sanatatea.com