

Rolul si functiile medicului epidemiolog

Vasile Sofronie, conferențiar universitar

- realizarea supravegherii epidemiologice a sănătății publice la nivel teritorial, municipal, regional și național;
- determinarea direcțiilor prioritare de supraveghere epidemiologică a sănătății publice;
- evaluarea și prognosticarea situației epidemiologice privitor la maladiile infecțioase și neinfecțioase în teritoriul deservit;

- elaborarea designului, organizarea și realizarea studiilor epidemiologice descriptive și analitice, estimarea factorilor de risc;
- efectuarea anchetei focarelor epidemice cu cazuri unice și multiple, cu elaborarea complexului adecvat de măsuri antiepidemice;
- realizarea diagnosticului epidemiologic în bolile transmisibile și netransmisibile, cu elaborarea programului de măsuri profilactice și antiepidemice;

- organizarea, realizarea și aprecierea calității, eficacității și eficienței măsurilor profilactice și antiepidemice;
- evaluarea operativă a situației epidemiologice în teritoriu și justificarea măsurilor de intervenție pentru prevenirea și combaterea maladiilor;
- supravegherea realizării principiilor de bază a imunoprofilaxiei;
- evaluarea riscurilor pentru sănătatea publică și aplicarea concepțiilor și principiilor epidemiologiei în caz de apariție sau pericol de răspândire a bolilor extrem de periculoase și convenționale, precum și în situații excepționale (calamități, bioterorism, etc.);

- organizarea și realizarea supravegherii epidemiologice și controlului în infecțiile nosocomiale.
- organizarea măsurilor de promovare a sănătății și educație pentru sănătate;
- aplicarea noilor tehnologii informaționale în supravegherea sănătății publice;
- aplicarea actelor normative și legislative în supravegherea de stat a sănătății publice.

nivel de cunoaștere

- importanța epidemiologică, socială și economică a maladiilor infecțioase;
- esența și mecanismele a dezvoltare a procesului epidemic în infecțiile digestive, hemotransmisibile, zooantroponoze și convenționale;
- sistemul de măsuri antiepidemice;
- locul și rolul diagnosticului epidemiologic în prevenirea și combaterea maladiilor;

nivel de cunoaștere

- bazele organizatorice a activității antiepidemice: documentele legislative, normative și metodologice;
- principiile de bază ale supravegherii epidemiologice ca formă modernă a activității antiepidemice;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile digestive;

nivel de cunoaștere

- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile respiratorii;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile sanguine;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile zooantroponoze;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile nosocomiale;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în infecțiile convenționale;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în parazitoze și maladiile tropicale;
- particularitățile supravegherii epidemiologice în bolile netransmisibile;

nivel de cunoaștere

- supravegherea epidemiologică în imunoprofilaxie, dezinsecție, dezinsecție și sterilizare;
- măsurile anti-epidemice și profilactice specifice diferitor maladii infecțioase;
- locul și rolul imunoprofilaxiei în prevenirea maladiilor contagioase, posibilele reacții vaccinale și postvaccinale, cauzele lor, indicațiile și contraindicațiile;
- termenii și nivelul necesar de acoperire vaccinală a populației în infecțiile prevenibile prin vaccinare, conform calendarului de imunizări;

nivel de cunoaștere

- metodologia anchetei epidemiologice a focarului epidemic;
- locul și importanța măsurilor de dezinfecție și sterilizare în prevenirea bolilor contagioase, tipurile și metodele de dezinfecție și sterilizare;
- substanțele utilizate în dezinfecție, dezinfecție și deratizare;
- modalitatea practică de efectuare a dezinfecție, dezinfecției și sterilizării;
- modalitatea și metodologia de apreciere a calității diferitor măsuri antiepidemice și de profilaxie;
- influența factorilor sociali și naturali în dezvoltarea procesului epidemic la diverse maladii infecțioase;

nivel de cunoaștere

- metodele moderne de studiere și evaluare a sănătății publice;
- principiile generale de profilaxie a maladiilor transmisibile;
- principiile și metodele de educație pentru sănătate;
- principiile de organizare a asistenței medicale în situații excepționale (calamități);
- legislația în domeniul supravegherii de stat a sănătății publice;
- responsabilitatea pentru erori în activitatea profesională;
- etica, bioetica și deontologia medicală, inclusiv în epidemiologie.

nivel de aplicare:

- utilizarea metodelor moderne de colectare și prelucrare a informației privitor la starea de sănătate a populației în scopul de a elabora măsuri bazate pe dovezi pentru a îmbunătăți și menține starea de sănătate a populației;
- efectuarea anchetei epidemiologice;
- efectuarea analizei epidemiologice operative, aprecierea situației epidemiologice în teren și elaborarea planului măsurilor de intervenție;

nivel de aplicare:

- efectuarea analizei epidemiologice retrospective, pronosticului epidemiologic și elaborarea programelor de supraveghere și control;
- selectarea corectă a metodelor de dezinfecție, sterilizare, dezinsecție și deratizare;
- prescrierea măsurilor de dezinfecție și sterilizare în instituțiile sanitare ca parte componentă a regimului antiepidemic;
- supravegherea organizării și efectuării dezinfecției profilactice la instituțiile din teren;
- metodologia organizării dezinfecției curente și terminale în focarele epidemice;

nivel de aplicare:

- organizarea măsurilor de deratizare în localități;
- evaluarea eficacității dezinsecției, sterilizării, dezinsecției și deratizării;
- supravegherea imunoprofilaxiei la diferite grupuri de infecții și forme nosologice;
- criteriile de determinare a necesității utilizării și schemele de utilizare a preparatelor folosite în imunoprofilaxie;
- evaluarea condițiilor de păstrare și metodele de aplicare a preparatelor vaccinale;
- metodologia de investigație a reacțiilor adverse postvaccinale și profilaxia lor;

nivel de aplicare:

- evaluarea eficacității și calității imunoprofilaxiei;
- măsurile speciale antiepidemice în caz de depistare a infecțiilor convenționale;
- principiile de planificare a măsurilor de protecție sanitară a teritoriului;
- evaluarea activității de educație pentru sănătate;
- punerea în aplicare a conduitei etice și deontologice în comunicarea cu colegii, alți lucrători din sănătate, pacienții și rudele acestora.

Cunostinte

- Igiena
- Microbiologie
- Virusologie
- Boli infectioase
- Boli interne
- Boli ereditare
-
- Toate.....

Cum trebuie sa fie un medic epidemiolog?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- ...
- ++++++

dreptul de a exercita funcțiile:

- medic epidemiolog în Centrele de Sănătate Publică : raionale, municipale, regionale și național;
- medic epidemiolog în IMS publice și private (epidemiolog de spital);
- medic epidemiolog în alte departamente și organizații ce dețin în state funcția de medic epidemiolog ;
- profesor în instruirea cadrelor medii de specialitate și universitare la catedrele de profil;
- cercetător în laboratoarele și centrele științifice în domeniul sănătății publice.