

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 244

28/11/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

**ആന്റിബയോട്ടിക് മരുന്നുകളുടെ ദുരുപയോഗം**

**ചോദ്യം**

**മറുപടി**

**ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ്**

**കെ.കെ.ശൈലജ ടീച്ചർ**

(ആരോഗ്യവും സാമൂഹ്യനീതിയും വനിത-ശിശു വികസനവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

എ) ആന്റിബയോട്ടിക് മരുന്നുകളുടെ ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിന് ആന്റിമൈക്രോബിയൽ റസിസ്റ്റൻ്റ് പോളിസി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;

എ) ആന്റിബയോട്ടിക് മരുന്നുകളുടെ അമിതമായ ഉപയോഗവും ദുരുപയോഗവും കാരണമുണ്ടാകുന്ന അത്യാപത്തുകൾ നേരിടുന്നതിനും ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകരേയും ജനങ്ങളേയും സജ്ജമാക്കുന്നതിനും സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ വകുപ്പ് കേരള ആന്റിമൈക്രോബിയൽ റസിസ്റ്റൻസ് സ്ട്രാറ്റജിക് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(KARSAP - Kerala Antimicrobial Resistance Strategic Action Plan). ലോകാരോഗ്യ-സംഘടനയുടെ സഹകരണത്തോടെ ആരോഗ്യം, മൃഗസംരക്ഷണം, ഫിഷറീസ്, കൃഷി, പരിസ്ഥിതി എന്നീ വകുപ്പുകളെ ഏകോപിപ്പിച്ച് One health Programme ന്റെ കീഴിൽ വരുന്ന ഈ കർമ്മപദ്ധതിയിൽ പ്രധാനമായും ആറ് (6) ഘടകങ്ങളാണ് ഉള്ളത്.

(1) ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ അനിയന്ത്രിതമായ ഉപയോഗത്തെപ്പറ്റിയും, പൊതുവായ ശുചിത്വത്തെപ്പറ്റിയും പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിലെ അവബോധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

2) സംസ്ഥാനത്ത് AMR (Anti Microbial Resistance) ന്റെ തോത് കണക്കാക്കാനുള്ള നിരീക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ (surveillance Mechanisms) ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിന് നോഡൽ കേന്ദ്രമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത് തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ മൈക്രോബയോളജി വകുപ്പാണ്.

3) ആശുപത്രികളിലെ അണുബാധ നിയന്ത്രണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ

4) ആശുപത്രികളിലെ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ഉത്തരവാദിത്വത്തോടുള്ള

ഉപയോഗത്തിനു വേണ്ടി ആന്റിബയോട്ടിക് സ്റ്റീവാർഡ്ഷിപ്പ്(Antibiotic Stewardship) കമ്മിറ്റികളുടെ രൂപീകരണം

5) ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ പ്രതിരോധിക്കുന്ന ബാക്ടീരിയകൾ ഉയർത്തുന്ന വെല്ലുവിളികൾ, അണുബാധ നിയന്ത്രണം, രോഗനിർണ്ണയം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലെ ഗവേഷണം

6) AMR മേഖലയിലെ വൈദഗ്ധ്യമുള്ള എൻ.ജി.ഒ.കളുമായുള്ള സർക്കാർ സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തം

ഇതിനോടനുബന്ധിച്ച് എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഇൻഫെക്ഷൻ കൺട്രോൾ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കാനും നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

പ്രധാന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ എല്ലാം Infection control committee-കൾ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. Hospital based infection control, Safe hand washing, Proper disposal of waste, Antibiotics resistance, Rational use of Antibiotics എന്നിവയെപ്പറ്റി Infection control committee മുഖേന IEC activities-ഉം ട്രെയിനിംഗും നടക്കുന്നുണ്ട്. എറണാകുളം ജനറൽ ആശുപത്രിയും, തിരുവനന്തപുരം ഗവൺമെന്റ് മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രിയുമാണ് AMR Surveillance-ന്റെ Regional & Nodal centres. ഇത് കൂടാതെ Rational Antibiotics therapy and infection prevention control സംബന്ധിച്ച് എല്ലാ വിഭാഗം ജീവനക്കാർക്കും ട്രെയിനിംഗ് നൽകുന്നുണ്ട്. Antimicrobial resistance surveillance-ന്റെ ഭാഗമായി Public health importance ഉള്ള ആറ് Pathogens-ന്റെ monthly surveillance data തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിലേയ്ക്ക് (Nodal Centre) എല്ലാ മാസവും നൽകുന്നുണ്ട്. ഇപ്രകാരം എറണാകുളം ജനറൽ ആശുപത്രിയിൽ കൃത്യമായ Antibiotic Policy ഉണ്ടാക്കുകയും നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ബി) മൃഗപരിപാലനം, പൗൾട്രി ഫാമുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ അമിതമായി ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ദുരുപയോഗം ചെയ്യുന്നത് മനുഷ്യരിൽ ഗുരുതരമായ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നുവെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

ബി) കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

സി) എങ്കിൽ ഇത്തരം ദുരുപയോഗം കണ്ടെത്തി അവ തടയുന്നതിന് നിലവിലുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ് ;

സി) മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പിന് കീഴിലെ ലബോറട്ടറികളിൽ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ അമിതമായ അളവ് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ നിലവിലുണ്ട്. ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിന് നിർദ്ദേശങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാവുന്നതാണ്.

1. മനുഷ്യരിൽ ഉപയോഗിക്കേണ്ട അത്യന്താപേക്ഷിതമായ (critically important) ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ഉപയോഗം മൃഗപരിപാലനത്തിനും പൗൾട്രിഫാമുകളിലും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന - കേന്ദ്ര സർക്കാരുകളുടെ സഹായത്തോടെ കർശന നിയമങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള പദ്ധതികൾ രൂപവത്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2. ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ഉപയോഗം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി കന്നുകാലിത്തീറ്റകളിൽ അവയുടെ ലേബൽ രജിസ്ട്രേഷൻ, മരുന്നുകളുടെ കുറിപ്പ്, അവയുടെ കയറ്റുമതി എന്നിവയിൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുവാൻ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

3. കാലിത്തീറ്റകളിലും മറ്റും പ്രകൃതിദത്തമായ മരുന്നുകളും മൃഗങ്ങളിൽ പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പും നൽകി ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുവാനായി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരികയാണ്.

4. കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്ന മത്സ്യങ്ങളിലെ ആന്റിബയോട്ടിക്കിന്റെ അമിതമായ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ഫിഷറീസ് വകുപ്പിൽ നിയമം നിലവിൽ വന്നു കഴിഞ്ഞു.

ഡി) ഇത്തരം ദുരുപയോഗങ്ങൾക്കെതിരെ കർശന നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ ; വ്യക്തമാക്കാമോ?

ഡി) Antimicrobial Resistance ചെറുകാനായി "ONE HEALTH" സമീപനത്തിനാണ് സർക്കാർ കൂടുതൽ ഊന്നൽ നൽകുന്നത്. ഇതിന്റെ പ്രാധാന്യമെന്തെന്നാൽ, പൊതുജനാരോഗ്യം (Public Health) നമ്മുടെ പരിസ്ഥിതിയുടെ ആരോഗ്യവുമായും (Environmental Health) മൃഗങ്ങളുടെ ആരോഗ്യവുമായും (Animal Health) ഇഴചേർന്നു കിടക്കുന്നു എന്നതിലാണ്. അനിയന്ത്രിതമായി മൃഗങ്ങളിലും കൃഷിയിടങ്ങളിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ആന്റി-മൈക്രോബിയൽ റസിസ്റ്റൻസിന് വളരെ പ്രധാനമായ കാരണമാണ്. അതുകൊണ്ട്

"KWAAR" (Kerala War Against Antimicrobial Resistance) ന്റെ ഭാഗമായി വിവിധ മേഖലകളിലെ വിദഗ്ധരെ ഏകോപിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഇന്റർ സെക്ടറൽ കോ-ഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചു. ഇതിൽ ആരോഗ്യവിദഗ്ധരെയും ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോളർ, മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ്, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ ബോർഡ് എന്നിവയുടെ പ്രതിനിധികളെയും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ