15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 7 **29-01-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

ആന്റിബയോട്ടിക് സ്മാർട്ട് ആശുപത്രികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. വി. ആർ. സുനിൽകുമാർ, ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ, ശ്രീ. സി.സി. മുകുന്ദൻ		ശ്രീമതി വീണാ ജോർജ്ജ് (ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	ആഗോളതലത്തിൽ ആരോഗ്യമേഖല ഇന്ന് നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികളിൽ ഒന്നായി ലോകാരോഗ്യ സംഘടന ആന്റി മൈക്രോബിയൽ പ്രതിരോധത്തെ കണക്കാക്കുന്നു എന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;	(എ)	ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ആന്റിമൈക്രോബിയൽ റെസിസ്റ്റൻസ് (എഎംആർ) പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന് വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഭീഷണിയാണ്. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന മനുഷ്യരാശിയെ ബാധിക്കുന്ന 10 പ്രധാന ഘടകങ്ങളിൽ പ്രധാനമായ ഒന്നായി AMR-നെ കണക്കാക്കുന്നു. ഇതിന് അടിയന്തര ശ്രദ്ധ ആവശ്യമാണ് എന്ന് മനസ്സിലാക്കി, വളരുന്ന ഈ പ്രശ്നത്തെ നേരിടാൻ സംസ്ഥാനം ഇതിനകം തന്നെ നിരവധി നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. എഎംആർ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തന പദ്ധതിക്ക് മാർഗ്ഗനിർദേശം നൽകുന്നതിന് രാജ്യത്ത് എഎംആറിന്റെ തെളിവുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി ഗുണനിലവാരമുള്ള എഎംആർ നിരീക്ഷണ ഡാറ്റ സൃഷ്ടിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ AMR (ആന്റിമൈക്രോബിയൽ റെസിസ്റ്റൻസ്) സർവൈലൻസും കേരളത്തിൽ KARSAP (കേരള ആന്റിമൈക്രോബിയൽ റെസിസ്റ്റൻസ് സ്ട്രാറ്റജിക് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ) വഴി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട് . AMR action plan തയ്യാറാക്കുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യ സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. KARSAP - കേരള ആന്റി മൈക്രോബിയൽ റെസിസ്റ്റൻസ് സ്ട്രാറ്റജിക് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ സംസ്ഥാനം പുറത്തിറക്കുകയും കേരളത്തിലെ എഎംആർ-ന്റെ വ്യാപ്തി, തോത്, നിരീക്ഷണം എന്നിവ കണക്കാക്കുന്നതിനായി കേരള ആന്റിമൈക്രോബിയൽ റെസിസ്റ്റൻസ് സർവൈലൻസ് നെറ്റ് വർക്ക് (കാർസ്-നെറ്റ്) സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന(WHO)-യുടെ സാങ്കേതിക പിന്തുണയോടെ പൊതു, സ്വകാര്യ മേഖലകളിൽ

നിന്നുള്ള 31ലബോറട്ടറികളിലായി ഈ ശൃംഖല വിപുലീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഏകാരോഗ്യം എന്ന ആശയത്തിൽ ഊന്നി ആരോഗ്യ വകുപ്പ്, മൃഗസംരക്ഷണം, ഫിഷറീസ്, പൊല്യൂഷൻ കൺട്രോൾ ബോർഡ്, ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോൾ മുതലായ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്കളുടെ സംയോജിത പ്രവർത്തനമാണ് KARSAP -എഎംആർ പ്രോഗ്രാം-ന്റെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്നത്.

KARSAP-ന് കീഴിൽ ആറ് തന്ത്രപ്രധാനമായ മുൻഗണനകളാണുള്ളത് :

1. Awareness & Understanding (ബോധവൽക്കരണവും ധാരണയും) - ആന്റിബയോട്ടിക് സാക്ഷര കേരളം എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കമ്മ്യൂണിറ്റി തലത്തിലും, ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർക്കിടയിലും, വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിലും, അദ്ധ്യാപകർക്കിടയിലും ഏകാരോഗ്യ സങ്കല്പത്തോടെ മൃഗസംരക്ഷണം, കൃഷി, പ്രകൃതി എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നവർക്കിടയിൽ എ.എം.ആർ -നെ ക്കുറിച്ചും അത് തടയുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ചും ബോധവൽക്കരണം നടത്തുക, അതുവഴി ആന്റി മൈക്രോബിയൽസ് ശരിയായി മാത്രം, അത്യാവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ മാത്രം, ഡോക്ടറുടെ കുറിപ്പടിയോടെ മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ശീലം വളർത്തിയെടുക്കുക എന്നതാണ് ലക്ഷ്യം. മേൽ പ്രവർത്തനങ്ങളെല്ലാം ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും ബ്ലോക്ക്, ജില്ലാ തലങ്ങളിൽ എ.എം.ആർ കമ്മറ്റികൾ രൂപീകരിച്ചു പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ആന്റിബയോട്ടിക് സാക്ഷരത എന്ന ലക്ഷ്യത്തിലേക്ക് എത്താൻ വേണ്ടി പൊതുജന അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശത്തോടുകൂടി ബ്ലോക്ക് തലത്തിൽ എഎംആർ കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ ലോകമെമ്പാടും നവംബർ മാസത്തിൽ AMR അവെയർനെസ്സ് വാരം കൊണ്ടാടുന്നതിനോടൊപ്പം സംസ്ഥാനത്തും ഗോ ബ്ലൂ ക്യാംപൈൻ ആചരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

2.Knowledge & Evidence (അറിവും തെളിവും):മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ത്രിതീയ തല ആശുപത്രികളിലെ എ.എം.ആർ സർവൈലൻസ് സംവിധാനങ്ങൾക്ക് പുറമെ ജില്ലാതല എ.എം.ആർ ലാബുകൾ സജ്ജീകരിച്ച് ഹബ് ആൻഡ് സ്പോക്ക് ലബോറട്ടറി നെറ്റ് വർക്ക് സംവിധാനം വഴി പ്രാഥമിക തല ആശുപത്രികൾ മുതൽ സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ചു പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ഒരുക്കിവരുന്നു.

			നിലവിൽ 11 ജില്ലകളിൽ ജില്ലാ എ.എം.ആർ ലാബുകൾ പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. 11 ജില്ലകളിൽ ജില്ലാ എഎംആർ ലാബ് സ്ഥാപിച്ചതുവഴി, രോഗികൾക്ക് ഗുണകരമായ രീതിയിൽ കൾച്ചർ റിപ്പോർട്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുകയും, AMR സർവൈലൻസ് നടക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 3. INFECTION PREVENTION: (അണുബാധ നിയന്ത്രണം)കേരളത്തിലെ വിവിധ തലത്തിലുള്ള സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ ഹോസ്പിറ്റൽ ഇൻഫെക്ഷൻ കൺട്രോൾ കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. മുഴുവൻ ജീവനക്കാർക്കും ആവശ്യമായ പരിശീലനം നൽകി ആശുപത്രികളിൽ അണുബാധ നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. 4. Rational Antibiotic Therapy:ആന്റി മൈക്രോബിയൽ ഉപയോഗം ശരിയായ രൂപത്തിലാണെന്നു ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ആശുപത്രികളിലെ ആന്റിബയോട്ടിക് ഉപയോഗം കൃത്യമായി മോണിറ്റർ ചെയ്ത് ആന്റിബയോട്ടിക് മെട്രിക്സ് മോണിറ്റർ ചെയ്യുക, വിവിധ തലത്തിലുള്ള ആശുപത്രികളെ ആന്റിബയോട്ടിക് സ്മാർട്ട് ആശുപത്രികളാക്കി മാറ്റുക, ആശുപത്രികളിൽ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ശരിയായ ഉപയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ആന്റിബയോട്ടിക് സ്റ്റിവാർഡ്ഷിപ് പ്രോഗ്രാം നടപ്പിലാക്കുക, ഡോക്ടറുടെ കുറിപ്പടിയില്ലാതെയുള്ള ആന്റിബയോട്ടിക്ക് വിൽപ്പന മെഡിക്കൽ ഷോപ്പുകളിൽ നിയമപരമായി തന്നെ നിയന്ത്രിക്കുക തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഇതിന്റെ ഭാഗമായി നടന്നു വരുന്നു. 5. Research(ഗവേഷണം):എ.എം.ആർ സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണങ്ങൾ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ, ഹെൽത്ത് സർവീസ് തലങ്ങളിൽ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക, ഏക ആരോഗ്യ പദ്ധതിയുമായി ചേർന്ന് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുക എന്നിവയെല്ലാം ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. 6. Collobaration (സഹകരണം):-ഏകാരോഗ്യ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗം കൂടിയായി വിവിധ വകുപ്പുകൾ, ഐ.എം.എ, ഐ.എ.പി മറ്റ് വിവിധ സംഘടനകൾ, ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോളർ എന്നിവരെല്ലാം ചേർന്ന് എ.എം.ആർ -ന് എതിരെ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു.
(ബി)	2050 ആകുമ്പോഴേക്കും ലോകമെമ്പാടും ഒരു കോടി ആളുകൾ ആന്റിബയോട്ടിക്ക് പ്രതിരോധം മൂലം	(ബി)	ആന്റിമൈക്രോബിയൽ റെസിസ്റ്റൻസിന്റെ (എഎംആർ) അപകടകരമായ വർദ്ധനവ് 2050-

മരിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ടെന്ന പഠനങ്ങൾ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഡോക്ടറുടെ കുറിപ്പടി ഇല്ലാതെ കേരളത്തിൽ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

ഓടെ പ്രതിവർഷം 10 ദശലക്ഷം മരണങ്ങൾക്ക് കാരണമായേക്കാം. ഇത് 2020-ലെ ക്യാൻസർ മൂലമുള്ള ആഗോള മരണനിരക്കിന് തുല്യമായിരിക്കുമെന്ന് 2023 ഫെബ്രുവരി 7-ന് പുറത്തിറക്കിയ ഐക്യരാഷ്ട്ര പരിസ്ഥിതി പരിപാടിയുടെ (UNEP) റിപ്പോർട്ട് സൂചിപ്പിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ ആൻറിബയോട്ടിക്കുകളുടെ കൗണ്ടർ വിൽപന [OTC] പൂർണമായി നിരോധിച്ചിരിക്കുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കുക എന്നതാണ് KARSAP ന്റെ കീഴിലുള്ള ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്.

ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ദുരുപയോഗം തടയുന്നതിനായി, Beta Lactum antibiotics, Fluoroquinolones വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളെ ഷെഡ്യൂൾ എച്ച്, എച്ച്1 പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതും, ഇവയുടെ വിൽപ്പന വിശദാംശങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പ്രത്യേക രജിസ്റ്റർ ഔഷധവ്യാപാരികൾ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതാണെന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഭേദഗതികൾ ഡ്രഗ്സ് റൂൾസിൽ (Rule 65(3)(1), 65(4)(1), 65(9)(a) പ്രാബല്യത്തിലുള്ളതുമാണ്. പ്രസ്തുത നിർദ്ദേശം ഔഷധവ്യാപാരികൾ പാലിക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോൾ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ നിരന്തര പരിശോധനകളിലൂടെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. നിയമം ലംഘിക്കുന്നവർക്കെതിരെ കർശന നടപടികൾ വകുപ്പ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

കുറിപ്പടിയില്ലാതെയുള്ള ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ വിൽപ്പന കണ്ടെത്തുന്നതിനായി ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോൾ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ 2023-ൽ രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളിലായി സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി ചില്ലറ ഔഷധ വില്പനകേന്ദ്രങ്ങളിൽ റെയ്ഡുകൾ നടത്തി. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ (17/01/2023 & 23/02/2023) 290 റീട്ടെയിൽ മെഡിക്കൽ ഷോപ്പുകളിൽ പരിശോധന നടത്തുകയും, വകുപ്പുതല നടപടികളുടെ ഭാഗമായി 204 ഷോകോസ് നോട്ടീസ് നൽകുകയും 47 ലൈസൻസുകൾ സസ്പെൻഡ് ചെയ്യുകയും ചെയ്തു.

കുറിപ്പടിയില്ലാതെയുള്ള ആന്റി ബയോട്ടിക്കുകളുടെ വിൽപ്പന തടയുന്നതിനായി ഓപ്പറേഷൻ അമൃത് (AMRITH-Antimicrobial Resistance Intervention For Total Health) എന്ന പദ്ധതി ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോൾ വകുപ്പ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഓപ്പറേഷൻ അമൃതിന്റെ ഭാഗമായി രണ്ടാം ഘട്ടം 28/10/2023 മുതൽ 30/10/2023 വരെ 165 ചില്ലറ

			ഔഷധ വില്പന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ പരിശോധന നടത്തുകയും നിയമലംഘനങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയതിനെ തുടർന്ന് വകുപ്പുതല നടപടികളുടെ ഭാഗമായി, 91സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് കാരണം കാണിക്കൽ നോട്ടീസ് നൽകുകയും 5 ഔഷധ വില്പന ലൈസൻസുകൾ സസ്പെൻഡ് ചെയ്യുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഓപ്പറേഷൻ അമൃത് ഫലപ്രദമായി നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനായി ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോൾ വകുപ്പിന്റെ ടോൾ ഫ്രീ നമ്പർ വഴി (1800 4253 182) പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്ന് പരാതികൾ നേരിട്ട് സ്വീകരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം 06/01/2024 മുതൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നിട്ടുണ്ട്. ആന്റി മൈക്രോബിയൽ റെസിസ്റ്റൻസ് ഉളവാക്കുന്ന മഹാവിപത്തിനെക്കുറിച്ചും ആയത് തടയുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ചും ഔഷധ വ്യാപാരികൾക്കും രജിസ്റ്റേഡ് ഫാർമസിസ്റ്റുകൾക്കും അവബോധം നൽകുന്നതിനായി, ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോൾ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ 2023-ൽ 185 ബോധവത്കരണ ക്ലാസുകൾ നടത്തിയിരുന്നു. കൂടാതെ, ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഷെഡ്യൂൾ എച്ച്, ഷെഡ്യൂൾ എച്ച്1 മരുന്നുകൾ ഡോക്ടറുടെ കുറിപ്പടി ഇല്ലാതെ വിൽപ്പന നടത്തുന്നതല്ലായെന്ന മുന്നറിയിപ്പ് എല്ലാ ഔഷധ വ്യാപാര സ്ഥാപനങ്ങളിലും പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് വ്യാപാരികൾക്ക് ഡ്രഗ്സ് കൺട്രോളർ കർശന നിർദ്ദേശവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്.
(സി)	എല്ലാ ബ്ലോക്കുകളിലും ആന്റി മൈക്രോബിയൽ റസിസ്റ്റൻസ് കമ്മിറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്ന ആദ്യ സംസ്ഥാനമായി കേരളം മാറിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;	(സി)	ഉണ്ട്. ബ്ലോക്ക്തല AMR കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിച്ച രാജ്യത്തെ ആദ്യ സംസ്ഥാനമാണ് കേരളം. ആരോഗ്യ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള 191 ആരോഗ്യ ഹെൽത്ത് ബ്ലോക്കുകളിൽ AMR കമ്മിറ്റികൾ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ അമിത ഉപയോഗം തടയുന്നതിന് രാജ്യത്ത് ആദ്യമായി ബ്ലോക്ക്തല ആന്റി മൈക്രോബിയൽ റസിസ്റ്റൻസ് കമ്മിറ്റികൾക്കുള്ള എസ്.ഒ.പി. (SOP) സംസ്ഥാനം പുറത്തിറക്കിയിട്ടുണ്ട് . ബ്ലോക്ക്തല എ.എം.ആർ. കമ്മിറ്റികളുടെ രൂപീകരണം, ലക്ഷ്യങ്ങൾ, പ്രവർത്തനങ്ങൾ, നിരീക്ഷണം എന്നിവ സംബന്ധിച്ച സമഗ്ര മാർഗ്ഗരേഖയാണ് പുറത്തിറക്കിയത്. ആന്റിബയോട്ടിക് സാക്ഷരത കൈവരിക്കാൻ ബ്ലോക്ക്തല എ.എം.ആർ. കമ്മിറ്റികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വളരെ പ്രധാനമാണ്. ബ്ലോക്ക് മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ ചെയർമാനായുള്ള ബ്ലോക്കുതല എ.എം.ആർ. കമ്മിറ്റിയിൽ ആരോഗ്യ

			വകുപ്പ്, കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, മത്സ്യബന്ധനം, അക്വാകൾച്ചർ, ഭക്ഷ്യസുരക്ഷ, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണം തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളിലെയും ഐഎംഎ, ഐ.എ.പി, എ.പി.ഐ തുടങ്ങിയവയിലെയും പ്രതിനിധികളുണ്ട്. ജനങ്ങൾക്കും ആരോഗ്യ പ്രവർത്തകർക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ ശരിയായ ഉപയോഗത്തെക്കുറിച്ചും അണുബാധ നിയന്ത്രണ രീതികളെക്കുറിച്ചും സാർവത്രിക അവബോധം നൽകുക എന്നതാണ് ബ്ലോക്ക്തല എ.എം.ആർ. കമ്മിറ്റികളുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം. അംഗീകൃത മെഡിക്കൽ ഓഫീസറുടെ കുറിപ്പടിക്കനുസൃതമായി മാത്രം ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ കഴിക്കുക, ആന്റിബയോട്ടിക് രഹിത ഭക്ഷണവും വെള്ളവും ഉപയോഗിക്കുക, ഉപയോഗിക്കാത്തതും കാലഹരണപ്പെട്ടതുമായ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളും മരുന്നുകളും സുരക്ഷിതമായി നീക്കം ചെയ്യുക എന്നിവയുടെ പ്രാധാന്യം സംബന്ധിച്ച് അവബോധം നൽകുന്നു.
(ഡി)	സംസ്ഥാനത്ത് ആന്റിബയോട്ടിക് സ്മാർട്ട് ആശുപത്രികൾ യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?	(ഡി)	സംസ്ഥാനത്ത് എല്ലാ കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളും ആന്റിബയോട്ടിക്ക് സ്മാർട്ട് ആക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. കോഴിക്കോട് കക്കോടി കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ഒഴലപ്പതി കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം എന്നിവ ആന്റിബയോട്ടിക് സ്മാർട്ട് കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രമായി പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട് . ചുവടെ ചേർത്തിരിക്കുന്ന **10** ക്രൈറ്റീരിയകൾ പാലിക്കുന്ന കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളെയാണ് ആന്റിബയോട്ടിക് സ്മാർട്ട് ആക്കി പ്രഖ്യാപിക്കുന്നത്. **1. AMR** നെ പറ്റി മലയാളത്തിലുള്ള **IEC** ആശുപത്രിയിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കണം. **2.** സ്ഥാപനത്തിലെ എല്ലാ ജീവനക്കാരും അണുബാധ നിയന്ത്രണത്തിനെപ്പറ്റി പരിശീലനം സിദ്ധിച്ചവരാകണം. **3.** കുറിപ്പടികളുടെ ആഡിറ്റ് മൂന്നു മാസത്തിലൊരിക്കൽ നടത്തണം. **4.** ആശുപത്രിയിൽ അണുബാധ നിയന്ത്രണത്തിനുള്ള കമ്മറ്റിയും, ആന്റിബയോട്ടിക് സ്റ്റീവാർഡ് ഷിപ്പ് കമ്മറ്റിയും ഉണ്ടായിരിക്കണം. **5.** പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള ക്ലാസുകൾ രണ്ടാഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ നടത്തണം.

			6. OP യിൽ നിന്ന് നല്കിയ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ മെടിക്സ് ലോകാരോഗ്യ സംഘടന ആവശ്യപ്പെടുന്ന അവെയർ **(AWaRe)** ക്ലാസിഫിക്കേഷൻ പ്രകാരമാണോ എന്നു മൂന്നു മാസത്തിലാരിക്കൽ പരിശോധിച്ചിരിക്കണം. **7.** കൂടാതെ ആശുപത്രി **NQAS** സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലഭിച്ചതോ, ഒരു വർഷത്തിനുള്ളിൽ നേടാൻ ആസൂത്രണം ചെയ്തതോ ആയിരിക്കണം. **8.** ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ അവെയർ **(AWeRe)** ക്ലാസിഫിക്കേഷൻ പ്രിസ്ക്രൈബ് ചെയ്യുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കണം. **9.** പ്രിസ്ക്രൈബ് ചെയ്യുന്ന ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളിൽ **95%** അധികം അക്സസ്**(Access)** കാറ്റഗറിയിൽ നിന്നുള്ളതായിരിക്കണം. **10.** പ്രൗഡ് **(PROUD)** പദ്ധതി അല്ലെങ്കിൽ ശാസ്ത്രീയ രീതിയിൽ കാലാവധി കഴിഞ്ഞ മരുന്നുകൾ നീക്കം ചെയ്യാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടായിരിക്കണം. ബ്ലോക്ക് എഎംആർ കമ്മിറ്റി ഈ പ്രവർത്തനങ്ങളെ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളെ ആന്റിബയോട്ടിക് സ്മാർട്ട് കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനം ആരോഗ്യവകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ ഊർജ്ജിതമായി നടന്നു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ