

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

9 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2318

13-09-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വാമനപുരം മണ്ഡലത്തിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ ഡി കെ മുരളി		ശ്രീമതി വീണാ ജോർജ്ജ് (ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	വാമനപുരം മണ്ഡലത്തിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ സർക്കാർ ആശുപത്രികൾ ഏതൊക്കെയാണ് അറിയിക്കാമോ;	(എ)	വാമനപുരം നിയോജകമണ്ഡലത്തിലെ കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം ആനാക്കടി, കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം പുല്ലമ്പാറ, കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം പനവൂർ, കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം ആനാട്, കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം വാമനപുരം, കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം പെരിങ്ങമ്മല, സാമൂഹികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം പാലോട്, സാമൂഹികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം കല്ലൂർ, പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം ഭരതനൂർ എന്നീ ആശുപത്രികളിൽ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	പ്രസ്തുത ആശുപത്രികളിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ചെലവഴിച്ച തുക എത്രയെന്നും എന്തെല്ലാം ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങിയെന്നും എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയെന്നും അറിയിക്കാമോ;	(ബി)	ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഏർപ്പെടുത്തിയ സംവിധാനങ്ങളും ചെലവഴിച്ച തുകയും സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം I ആയും വാങ്ങിയ ഉപകരണങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം II ആയും ചേർക്കുന്നു.
(സി)	ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതുവഴി എന്തെല്ലാം പ്രയോജനങ്ങളാണ് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?	(സി)	വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം III ആയി ചേർക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം I

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേന ലഭ്യമായിട്ടുള്ള സേവനങ്ങൾ	ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേനയുള്ള പ്രവർത്തനത്തിന്റെ നിലവിലെ സ്ഥിതി	ആകെ ചെലവഴിച്ച തുക(₹)
1	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം ആനാകുടി	റിസപ്ഷൻ, കൺസൾട്ടേഷൻ ,ലാബ്, ഫാർമസി	കടലാസ്സുരഹിതം	12,18,798.00
2	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പുല്ലമ്പാറ	റിസപ്ഷൻ, കൺസൾട്ടേഷൻ ,ലാബ്, ഫാർമസി	കടലാസ്സുരഹിതം	12,23,698.00
3	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പനവൂർ	റിസപ്ഷൻ, കൺസൾട്ടേഷൻ ,ലാബ്, ഫാർമസി	കടലാസ്സുരഹിതം	9,71,103.00
4	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, ആനാട്	റിസപ്ഷൻ, കൺസൾട്ടേഷൻ ,ലാബ്, ഫാർമസി	കടലാസ്സുരഹിതം	9,13,171.00
5	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, വാമനപുരം	റിസപ്ഷൻ, കൺസൾട്ടേഷൻ ,ലാബ്, ഫാർമസി	കടലാസ്സുരഹിതം	19,99,026.00
6.	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പെരിങ്ങമ്മല	റിസപ്ഷൻ, കൺസൾട്ടേഷൻ ,ലാബ്, ഫാർമസി	ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേനയുള്ള എല്ലാ മൊഡ്യൂളുകളും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.	13,67,297.00
7.	സാമൂഹികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പാലോട്	റിസപ്ഷൻ, കൺസൾട്ടേഷൻ ,ലാബ്, ഫാർമസി	ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേനയുള്ള എല്ലാ മൊഡ്യൂളുകളും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.	28,92,299.00

8.	സാമൂഹികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, കല്ലറ	റിസപ്ഷൻ, ലാബ്, ബില്ലിംഗ്	ഇ-ഹെൽത്ത് വഴിയാണ് റിസപ്ഷൻ, ലാബ്, ബില്ലിംഗ് സേവനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നത്	20,86,813.00
9.	പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, ഭരതന്നൂർ	യു.എച്ച്.ഐ.ഡി കാർഡ്	ആശുപത്രിയിൽ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടക്കുന്നതിനാൽ കാലതാമസം നേരിട്ട ഇ-ഹെൽത്ത് ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ, നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയായതിനാൽ, പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനാവശ്യമായ നെറ്റ്‌വർക്കിങ്, കണക്ടിവിറ്റി, ഹാർഡ്‌വെയർ ഇൻസ്റ്റാലേഷൻ എന്നിവ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്.	14,77,921.00

അനുബന്ധം II

ക്രമ നമ്പർ	സ്ഥാപനത്തിന്റെ പേര്	വാങ്ങിയ ഉപകരണങ്ങൾ	എണ്ണം
1	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, വാമനപുരം	Branch Router	1
		Access Point	1
		Acess switch 1G	5
		SFP Module 1 G	8
		Mini PC	15
		Ink Tank Printer	4
		Token Printer	1
		Commercial display	2
		Barcode Reader	3
		Sticker Printer	1
		Laptop	1
		UPS	1
		Server	1
		2	സാമൂഹികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പാലോട്
Access Point	0		
Acess switch 1G	4		
SFP Module 1 G	6		
Mini PC	22		
Ink Tank Printer	5		
Token Printer	2		
Commercial display	2		
Barcode Reader	4		
Sticker Printer	3		
Laptop	0		
UPS	1		
Server	0		
3	സാമൂഹികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, കല്ലറ		
		Access Point	0
		Acess switch 1G	5
		SFP Module 1 G	8
		Mini PC	10
		Ink Tank Printer	5
		Token Printer	2
		Commercial display	1
		Barcode Reader	4
		Sticker Printer	3
		Laptop	0
		UPS	1
		Server	0
		4	പ്രാഥമികാരോഗ്യ
Access Point	0		

	കേന്ദ്രം, ഭരതന്തൂർ	Access switch 1G	2
		SFP Module 1 G	2
		Mini PC	10
		Ink Tank Printer	4
		Token Printer	1
		Commercial display	1
		Barcode Reader	2
		Sticker Printer	1
		Laptop	0
		UPS	1
		Server	0
		5	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പെരിങ്ങമ്മല
Access Point	0		
Access switch 1G	2		
SFP Module 1 G	2		
Mini PC	10		
Ink Tank Printer	4		
Token Printer	1		
Commercial display	1		
Barcode Reader	5		
Sticker Printer	2		
Laptop	0		
UPS	1		
Server	0		
6	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം ആനാകുടി	Branch Router	1
		Access Point	0
		Access switch 1G	1
		SFP Module 1 G	0
		Mini PC	10
		Ink Tank Printer	4
		Token Printer	1
		Commercial display	1
		Barcode Reader	3
		Sticker Printer	2
		Laptop	0
		UPS	1
Server	0		
7	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പുല്ലമ്പാറ	Branch Router	1
		Access Point	0
		Access switch 1G	1
		SFP Module 1 G	0
		Mini PC	10
		Ink Tank Printer	4
		Token Printer	1
		Commercial display	1
		Barcode Reader	3
		Sticker Printer	2
		Laptop	0
		UPS	2

		Server	0
8	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, പനമ്പൂർ	Branch Router	1
		Access Point	0
		Access switch 1G	1
		SFP Module 1 G	0
		Mini PC	10
		Ink Tank Printer	4
		Token Printer	1
		Commercial display	1
		Barcode Reader	3
		Sticker Printer	2
		Laptop	0
		UPS	1
		Server	0
		9	കുടുംബാരോഗ്യ കേന്ദ്രം, ആനാട്
Access Point	0		
Access switch 1G	1		
SFP Module 1 G	0		
Mini PC	10		
Ink Tank Printer	4		
Token Printer	1		
Commercial display	1		
Barcode Reader	3		
Sticker Printer	0		
Laptop	0		
UPS	1		
Server	0		

അനുബന്ധം III

ഇ-ഹെൽത്ത് മുഖേന ലഭിക്കുന്ന വിവിധ സേവനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1.ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്ന്റ്മെന്റ്

പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വെബ് പോർട്ടൽ മുഖേന ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്ന്റ്മെന്റ് ബുക്കിംഗ് നുള്ള സൗകര്യവും ലഭ്യമാണ്. അക്ഷയകേന്ദ്രങ്ങൾ വഴിയും മൊബൈൽ ഫോൺ ആപ്ലിക്കേഷൻ വഴിയും ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്ന്റ്മെന്റ് ബുക്കിംഗ് നുള്ള സൗകര്യം ഉടനെ നിലവിൽ വരുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

2.കൺസൾട്ടേഷൻ

ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷനോ, ഓൺലൈൻ അപ്പോയ്ന്റ്മെന്റ് ബുക്കിംഗ് നടത്തിയോ ആശുപത്രിയിൽ എത്തുന്ന രോഗിക്ക് ടോക്കൺ അനുസരിച്ച് അതത് ഡോക്ടറെ കാണുവാനും ഡോക്ടർക്ക് അപ്പോൾ തന്നെ രോഗിയുടെ വിവരങ്ങൾ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ രേഖപ്പെടുത്താനും സാധിക്കും. വ്യക്തികളുടെ ഈ സമഗ്രമായ ആരോഗ്യരേഖകൾ ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ ആശുപത്രികളിൽ കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖല വഴി ലഭ്യമാകും എന്നതിനാൽ വിവിധ ആശുപത്രികളിൽ തുടർചികിത്സകൾ വേണ്ടിവരുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ ഡോക്ടർമാർക്ക് തങ്ങളുടെ മുന്നിലിരിക്കുന്ന രോഗിയുടെ പൂർണ്ണമായ രോഗചികിത്സാ സംഗ്രഹം തൊടാടിയിടയിൽത്തന്നെ കേന്ദ്രീകൃത കമ്പ്യൂട്ടറിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാക്കി കൃത്യമായ തുടർചികിത്സ നിർണ്ണയിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു. രോഗികൾക്കു തങ്ങളുടെ ചികിത്സാസംബന്ധിയായ രേഖകൾ കൊണ്ടുനടക്കേണ്ട ആവശ്യവും ഇല്ലാതാകുന്നു.

3.ലബോറട്ടറി റിപ്പോർട്ടുകൾ (SMS അലേർട്ട്)

ഡോക്ടർമാരുടെ കുറിപ്പുകൾ (prescriptions) നെറ്റ് വർക്കുവഴി ലാബറട്ടറികളിലും എക്സറേ കൗണ്ടറിലും അപ്പപ്പോൾ എത്തുന്നു. ടെസ്റ്റ് റിസൾട്ടുകൾ ഡോക്ടർമാരുടെ മുന്നിലെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ തൽസമയം ലഭ്യമാകുന്നു. ഒപ്പം രോഗികൾക്ക് റിസൾട്ടുകൾ S.M.S. അലേർട്ട് ആയി ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

4.പേഷ്യന്റ് രജിസ്ട്രേഷൻ

സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന ആരോഗ്യ സംബന്ധിയായ ഒരു വ്യക്തിഗത യൂണിക് ഐഡൻറിറ്റി നമ്പർ [UHID], ഇ-ഹെൽത്ത് project ന്റെ ഭാഗമായി ഓരോ വ്യക്തിക്കും ആധാർ നമ്പർ അധിഷ്ഠിതമായി നൽകുന്നു. അയാളുടെ ജനനം മുതൽ മരണം വരെയുള്ള ചികിത്സാരേഖകൾ (Electronic Health Record ,EMR) ഈ UHID മുഖാന്തരം ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. ഇ -ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള കേരളത്തിലെ ഏതു സർക്കാർ ആശുപത്രിയിൽ ചികിത്സ തേടിയാലും, UHID ഉപയോഗിച്ച് ഒരു വ്യക്തിയുടെ എല്ലാ ചികിത്സാവിവരങ്ങളും (clinical details)ഡോക്ടറുടെ മുന്നിലെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ ലഭ്യമാകുന്നു. ഇ-ഹെൽത്തിന്റെ കേന്ദ്രീകൃത സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറിലെ ഡേറ്റാബേസിൽ ഒരു വ്യക്തിയുടെ ആധാർ നമ്പർ ഉൾ

കൊള്ളിക്കുന്നതോടെ ആ വ്യക്തി ഇഹെൽത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെടുന്നു. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ ഡിജിറ്റൽ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള വിവര ശേഖരണത്തിലൂടെയോ അല്ലെങ്കിൽ ആശുപത്രികളിൽ ഏർപ്പെടുത്തുന്ന രജിസ്ട്രേഷൻ കൗണ്ടറുകളിലൂടെയോ ആണ് വ്യക്തികളുടെ ആധാർ നമ്പർ ഇഹെൽത്തിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെടുന്നത്. രോഗികളെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം പേരും മറ്റു വിവരങ്ങളും നേരത്തേതന്നെ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നതിനാൽ ഒപി ടിക്കറ്റ് എടുക്കുന്ന പ്രക്രിയ സുഗമവും എളുപ്പവുമായിത്തീരുന്നു.

5.ടോക്കൺ അധിഷ്ഠിത കൃ നിയന്ത്രണം :

രോഗികൾക്ക് ഡോക്ടറെ കാണുന്നതിനുള്ള തിരക്ക് ഒഴിവാക്കുന്നതിനു ഫലപ്രദമായ കൃ മാനേജ്മന്റ് സിസ്റ്റം ഇ-ഹെൽത്ത് പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള എല്ലാ ആശുപത്രികളിലും സജ്ജീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓൺലൈൻ ഒ.പി. രജിസ്ട്രേഷൻ, ഒ.പി., ടോക്കൺ ഡിസ്പ്ലേ, അഡ്വാൻസ് ടോക്കൺ ബുക്കിംഗ്, എന്നീ സംവിധാനങ്ങൾ ഇതിനകം തിരുവനന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിലടക്കം പദ്ധതി നടപ്പാക്കിയിട്ടുള്ള ആശുപത്രികളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഈ സംവിധാനം വഴി ഒ.പി. യിലെ തിരക്ക് ഫലപ്രദമായി നിയന്ത്രിക്കാനും ക്രമീകരിക്കാനും സാധ്യമാണ്.

6.റഫറൽ & അഡ്വാൻസ് ബുക്കിംഗ്

ഇ-ഹെൽത്ത് നടപ്പിലാക്കിയ ഏതു ആശുപത്രിയിൽ നിന്ന് ആ ആശുപത്രിയിലെയോ അല്ലെങ്കിൽ മറ്റേതെങ്കിലും ആശുപത്രിയിലെയോ ടോക്കൺ മുൻകൂറായി എടുക്കുവാനും മറ്റേതു ആശുപത്രിയിലേക്കും റഫർ ചെയ്യാനും ഡോക്ടർക്കു സാധ്യമാണ്.

7.ഫാർമസി

ഡോക്ടർമാരുടെ കുറിപ്പുകൾ (prescriptions) നെറ്റ് വർക്കുവഴി ഫാർമസികളിൽ അപ്പപ്പോൾ എത്തുകയും രോഗികൾക്ക് അതത് മരുന്നുകൾ ഫാർമാസികളിൽനിന്നു ലഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

8.ബില്ലിംഗ്

ലാബ്, റേഡിയോളജി, മറ്റ് നടപടിക്രമങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കാവശ്യമായ ബില്ലിംഗ് മൊഡ്യൂൾ ഇ-ഹെൽത്ത് സംവിധാനത്തിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇതുവഴി രോഗികൾക്കും ആശുപത്രി മാനേജ്മെന്റിനും ബില്ലിംഗ് സൗകര്യപ്രദമായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താം.

9.ഇൻ- പേഷ്യന്റ് മാനേജ്മന്റ്

(Diet മാനേജ്മന്റ്, ബെഡ് മാനേജ്മന്റ് [വാർഡ്/ ബെഡ് ട്രാൻസ്ഫർ])

ഡോക്ടർമാരുടെ പ്രിസ്ക്രിപ്ഷൻസും നിർദ്ദേശങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ അഡ്മിറ്റ് ആകുന്ന രോഗികൾക്ക് നെറ്റ് വർക്കുവഴി അതത് വിഭാഗത്തിന്റെ വാർഡുകളിലും മറ്റും അപ്പപ്പോൾ നിർദ്ദേശം എത്തുന്നു. അതനുസരിച്ച് അഡ്മിറ്റാവാൻ ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ വാർഡ്, ബെഡ് മാറ്റങ്ങൾക്കും സാധ്യമാണ്. ഒപ്പം ഡയറ്റ് നിർദ്ദേശങ്ങളും നെറ്റ് വർക്കുവഴി അതത് നഴ്സുമാർക്കും മറ്റും ലഭിച്ച് അതനുസരിച്ച് അവ കൈകാര്യം ചെയ്യുവാനും സാധിക്കുന്നു.

10.ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സമ്മതി

അതത് ഡോക്യുമെന്റിന്റെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ആയി പോകുന്ന രോഗികളുടെ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സമ്മതി ഇ-ഫൈൽത്ത് സംവിധാനം വഴി തയ്യാറാക്കി പ്രിൻ്റൗട്ടുനൽകുവാനും സാധിക്കുന്നു.