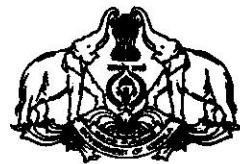


**FIFTEENTH KERALA LEGISLATIVE ASSEMBLY  
COMMITTEE  
ON  
PUBLIC ACCOUNTS  
(2023-26)**

**SIXTIETH REPORT**

**(Presented on 26th June, 2024)**



**SECRETARIAT OF THE KERALA LEGISLATURE  
THIRUVANANTHAPURAM**

**2024**

**FIFTEENTH KERALA LEGISLATIVE ASSEMBLY**

**COMMITTEE  
ON  
PUBLIC ACCOUNTS  
(2023-2026)**

**SIXTIETH REPORT**

**on**

**Action Taken by Government on the Recommendations  
contained in the Eighteenth Report  
of the Committee on Public Accounts (2016-19)**

## **CONTENTS**

	<b>Page</b>
<b>Composition of the Committee</b>	:
<b>Introduction</b>	:
<b>Report</b>	:
 <b>Annexure</b>	

## **COMMITTEE ON PUBLIC ACCOUNTS**

**(2023-2026)**

### **COMPOSITION**

#### **Chairman :**

Shri. Sunny Joseph

#### **Members :**

Shri. Manjalamkuzhi Ali

Shri. M. V. Govindan Master

DR. K. T. Jaleel

Shri. C. H. Kunhambu

Shri. Mathew T. Thomas

Shri. M. Rajagopalan

Shri. P. S. Supal

Shri. Thomas K. Thomas

Shri. K. N. Unnikrishnan

Shri. M. Vincent

#### **Legislature Secretariat**

DR. N. Krishna kumar, Secretary.

Shri. Selvarajan P. S. , Joint Secretary.

Shri. Jomy K. Joseph, Deputy Secretary.

Smt. Beena O. M., Under Secretary.

## **INTRODUCTION**

I, the Chairman, Committee on Public Accounts, having been authorised by the Committee to present this Report, on their behalf present the Sixtieth Report on Action Taken by Government on the Recommendations contained in the Eighteenth Report of the Committee on Public Accounts (2016-19).

The Committee considered and finalised this Report at the meeting held on 8<sup>th</sup> May, 2024

**SUNNY JOSEPH**

Thiruvananthapuram

26th June, 2024

*Chairman,*

*Committee on Public Accounts.*

## **REPORT**

This Report deals with the Action Taken by the Government on the recommendations contained in the 18<sup>th</sup> Report of the Committee on Public Accounts (2016-19).

The 18<sup>th</sup> Report of the Committee on Public Accounts (2016-19) was presented in the House on 22<sup>nd</sup> March 2018. The Report contained 9 recommendations relating to Health & Family Welfare Department.

Government was addressed on 5<sup>th</sup> April 2018 to furnish the Statements of Action Taken on the recommendations contained in the report and the final reply was received on 6<sup>th</sup> September 2019.

The Committee examined the Statements of Action Taken in its meeting held on 21.11.2018, 07.08.2019, 18.09.2019 and 16.11.2022. Also decided not to pursue further action on the recommendations in the light of the replies furnished by Government.

Such recommendations/comments and their replies are incorporated in this Report.

### **HEALTH AND FAMILY WELFARE DEPARTMENT**

#### **Recommendation**

(St.No. 1 Para No. 9)

The Committee notes with serious concern that the department neither prepared a perspective plan prescribing the time frame to achieve the standardisation norms according to the Report of the Standardisation Committee nor finalised the Health Policy on the basis of the draft policy formulated in line with the National Health Policy 2002. The Committee also expresses its disapproval on implementing the major issues envisaged in the draft policy without finalising the same. Therefore, the Committee recommends that the draft health policy formulated in line with the National Health Policy 2002 should be finalised immediately.

**Action taken**

Even though there was no established frame work or perspective plan based on National Health Policy 2002, activities of Health and Family Welfare Department were designed exactly in lines with the National Health Policy. Emphasis on comprehensive primary health care, involvement of health volunteers in primary care, establishment of well worked out reference system and establishment of a network of primary care to specialty care, which were the pillars of the National Health Mission were also included in the draft health policy adopted by the State. Effort has been taken by the State to develop a health policy in accordance with existing Health Policy of 2002 and 2017. Copy of the draft Health Policy of the State is enclosed. (Annexure)

**Recommendation**

(Sl.No. 2 Para No. 10)

The Committee observes that insufficient budget allocation forced Kerala Medical Services Co-operation Limited (KMSCL) to utilise other funds for the procurement of drugs during 2008–13 and regrets to note that more fund was allotted for the procurement of equipment rather than procurement of drugs. Therefore, the Committee recommends that sufficient fund should be allotted for the procurement of drugs rather than procurement of equipment in order to overcome the grave situation of shortage of medicines.

**Action taken**

The KMSCL has been procuring storing and distributing medicines and supplementary equipment as per the consolidated annual intend prepared by the Director of Health Services and Director of Medical Education. The drugs are purchased through competitive transparent e-tenders at national level. In the initial stage of the Corporation, the budget allocation for the procurement of General medicine was insufficient. Hence, the Corporation was forced to utilize the amount from other funds also for the procurement of drugs. Now, in order to complete the procurement process within the budget allocation, each health institution has been instructed to submit their indent within the financial cap prescribed for them.

**Recommendation**

(Sl.No. 3 Para No. 11)

The Committee is aggrieved to note that due to various reasons, the department

did not receive 1% cess collected by KSBCL which was earmarked for the improvement of infrastructure facilities in KMSCL evenafter the amount had been remitted to State Government by KSBCL. Therefore, the Committee recommends that the whole amount should be released to KMSCL and directs the department to make policy level discussions to settle the issues.

#### **Action taken**

The taxes department has informed that they have collected and paid up ₹ 307.02 crore as medical cess at the rate of 1% during the period 2012-13 (22.07.2012) to 2017-18 from KSBC for the purpose of infrastructure development of KMSCL. Necessary steps are being taken with Finance Department to get the above amount due to KMSCL.

#### **Recommendation**

(Sl.No. 4 Para No. 12)

The Committee, perceives that inorder to provide quality medical services in public health institutions, infrastructure facilities according to the standardisation norms is necessary. The Committee observes with displeasure that many hospitals lack those infrastructure facilities which adversely affects the quality medical services to the public. Hence, the Committee directs that department should take necessary steps to improve infrastructure facilities in every hospitals in order to provide quality medical services.

#### **Action taken**

The Government of Kerala has already launched “Aardram Mission” with the objective to make the health care system patient friendly by enhancing infrastructural facilities and by creating additional posts in the healthcare institutions in a phased manner. As a part of this Mission, in the first phase, 170 Primary Health Centres were upgraded as Family Health Centres by providing additional infrastructural facilities and by creating additional posts thereby making them patient friendly. In the second phase of the Mission, 503 institutions have already been selected to be upgraded as Family Health Centres as was done earlier. More over with the objective to strengthen the secondary and tertiary care institutions, 28 various secondary and tertiary care institutions in the State have been selected under this Mission for providing additional infrastructural facilities and additional posts. As such, when “Aardram Mission” is implemented in toto in the State the shortcomings could be tackled with.

### **Recommendation**

(Sl.No. 5 Para No. 13)

The Committee also observes that budget provision and allocation of NRHM funds are not sufficient for infrastructure development. Therefore, the Committee directs that department should always be careful that there is no shortfall in providing funds for infrastructure developments.

### **Action taken**

Initially, a detailed work was undertaken to find out various sources through which funds were being received by the State for Health activities. Kerala gets funds from State Plan funds, NHM, KIIFB (Kerala Infrastructure Investment Fund Board), Local Self Government funds, MP/MLA LADS, from companies as a part of their CSR, voluntary donors etc. The State team initially chartered a plan to identify funds for each institution from various sources. Health institutions which required huge contributions were proposed under KIIFB, major quantum requirements were proposed to be allocated from Plan funds, the next level of requirement from NHM, limited funds under MP/MLA LADS and LSGIs. Once this process was completed, requirements for institutions were classified and allotted to funding sources and budget proposed. Even in this process, the basic tenets of planning viz. Bottom up approach was ensured. Extensive deliberations were held at each institution wherein the institution authorities as well as the LSG members were actively involved.

Based on the same, National Health Mission proposed various civil works in the Programme Implementation Plan for the year 2018-19 which was for ₹ 138.16 crore. Government of India, after detailed verification and discussions approved an amount of ₹133.05 crore during the current year. This includes ₹ 46.50 crore allotted for civil works in the proposed Family Health Centres. It is a fact that all the requirements cannot be addressed in a single year. As detailed above, NHM has addressed certain required gaps in infrastructure. Further, the process of gap identification as well as requirements based on necessities and availability will be verified and forwarded the proposal to Government of India through NHM in forthcoming years.

**Recommendation**

(Sl.No. 6 Para No. 14)

The Committee views the audit observation that sanctioned bed strength according to the Standardisation Committee was less than standardisation norms. Hence, the Committee directs that in order to increase the bed strength in hospitals the department should take necessary steps to get more budget allocation for increasing the number of buildings, staff strength etc.

**Action taken**

The Government of Kerala has already launched "Aardram Mission" with the objective to make the health care system patient friendly by enhancing infrastructural facilities and by creating additional posts in the healthcare institutions in a phased manner. As a part of this Mission in the first phase 170 Primary Health Centres were upgraded as Family Health Centres by providing additional infrastructural facilities and by creating additional posts thereby making them patient friendly. In the second phase of the Mission, 503 institutions have already been selected to be upgraded as Family Health Centres as was done earlier. Moreover with the objective to strengthen the secondary and tertiary care institutions 28 various secondary and tertiary care institutions in the State have been selected under this Mission for providing additional infrastructural facilities and additional posts. As such, when "Aardram Mission" is implemented in toto in the State the shortcomings could be tackled with.

**Recommendation**

(Sl.No. 7 Para No. 15)

The Committee is astound to note that Trauma Care units are not available in all hospitals even though the number of persons seeking admission in the hospitals are increasing day-by-day. Therefore, the Committee wants the report on the action plan for providing Trauma Care facilities in all the DHs, THs and GHs.

**Action taken**

As a part of implementing Emergency Medical Care system and establishing Trauma Care Centres to provide instantaneous relief to accident victims, Health Services Department is implementing strengthening of Emergency Medical Care in selected 52

Institutions (in Health Services Department). The programme is implemented in a step wise manner. The following institutions have been provided with Emergency Medical Care facilities.

<b>SL No.</b>	<b>Institutions</b>	<b>Facilities Provided</b>
<b>2015-16</b>		
1.	Taluk Head Quarters Hospital, Kayamkulam	C.T.Scan
2.	Taluk Head Quarters Hospital, Punalur	Casualty Modification
3.	Taluk Hospital, Attingal	Equipment
4.	General Hospital, Neyyattinkara	Equipment
5.	District Hospital, Kollam	Equipment
6.	District Hospital, Kanjangad	Equipment
<b>2016-17</b>		
1.	Taluk Head Quarters Hospital, Kottarakkara	Equipment
2.	Taluk Head Quarters Hospital, Chalakkudy	C.T.Scan
3.	District Hospital, Kollam	Equipment for Casualty ICU
<b>2017-18</b>		
1.	General Hospital, Adoor	Casualty Infrastructure
2.	Taluk Head Quarters Hospital, Koyilandy	Casualty Infrastructure & Equipment
3.	Taluk Hospital, Neendakara	Casualty Infrastructure
4.	Taluk Head Quarters Hospital, Kottarakkara	C.T. Scan

An amount of ₹1300 Lakh is allotted for implementing Trauma Care unit as a part of strengthening of Emergency Care in Government Hospitals for the Financial Year 2018-19 in selected hospitals as detailed below:-

1.	District Hospital, Kollam	Equipment
2.	Taluk Head Quarters Hospital, Karunagappally	Equipment
3.	General Hospital, Pathanamthitta	Equipment
4.	Taluk Head Quarters Hospital, Harippad	Equipment & C.T. Scan
5.	District Hospital, Thodupuzha	Equipment
6.	General Hospital, Kozhikode	Equipment
7.	Taluk Head Quarters Hospital, Chalakkudy	Equipment

In addition to this capacity building for developing Trauma Care facilities in Government Hospitals on National Highways and National Programme for Prevention and management of burn injuries, District Hospital, Kannur is proposed for setting up Burns

and Trauma in NHM PIP.

Apart from this first aid care is being provided in all Health care institutions to Trauma victims. Training is being given to Doctors working in casualty and also to Staff Nurse and Attenders working in casualty. Almost all casualty Medical Officers have been trained. Hands on training has also being provided to staff working in casualty with faculty from Medical Colleges and Health Services Department. Training has also being given to Doctors and Staff Nurses in AIIMS regarding Trauma Care. AIIMS faculty has provided training on Trauma in two regions during last year.

#### **Recommendation**

(SI.No. 8 Para No. 16)

The Committee observes that many hospitals lack blood banks and many blood banks are functioning without renewing their licenses. The Committee wants to know the present position and hence it directs the department to submit a report on the steps taken for the improvement and renewal of licenses of blood banks and blood storage centres.

#### **Action taken**

As per the Provisions of the Drugs & Cosmetic Rules 1945, the Blood Banks are to be licensed and renewed jointly by the State Licensing Authority and Central License Approving Authority (CDSCO). The licensing process involves joint inspection by the State and Central Drugs Inspectors, rectification of the non- compliances observed during inspection, verification of compliance and issuing of licence jointly by Central and State Licensing Authority. Hence Blood Bank Licence can be renewed only after the final consent of the CDSCO. Due to the nature of such inspections, normally there will be a justifiable delay in conducting the inspection and issue of the licences. Since the licensing of Blood Banks comes under the Drugs & Cosmetics Act, which is a Central Act, the State Government have no direct control over the process. In several instances when the renewal applications were forwarded to CDSCO with the inspection report of State Inspectors, CDSCO did not consider the application and joint inspections were insisted. Besides, the application for renewal cannot be forwarded unless the defects pointed out are rectified by the licensees. Hence there is unintentional delay in most of the blood bank renewal files. In addition, NOC from State Blood Transfusion council is also required by CDSCO. It is assured that the quality of blood stocked and transfused from the blood banks is not compromised due to the minor defects detected during the

inspection of renewal of licences. Minor defects are noted to assure the norms of licence stipulated under the relevant rules.

However the State Drugs Controller is the sole authority to issue and renew the permits of Blood storage centres in the state. Hence there is no delay in the issue and renewal of these permits.

Out of the total 183 number of blood banks, renewal applications of 25 number of blood banks are pending before the Drugs Controller General (India) for final approval, 85 nos of applications are pending for want of rectification of defects pointed out during the joint inspections by central and state drugs inspectors.

It may be noted that as per the provisions of Rule 122F of the Drugs & cosmetics Rules 1945, the currency of the Blood Bank Licences will be in force beyond its validity date, provided the licensee has applied for renewal of the same within the stipulated time limit, till orders on the application is communicated to the licensee.

As Blood safety is of prime importance for guarding the health of the public each and every minor defect has to be addressed. Therefore the delay in the processing of renewal applications may not be considered as a flaw. The repeated inspections and instructions may be considered as a tool to achieve the highest degree of safety in blood collection, storage and distribution.

#### **Recommendation**

(Sl.No. 9 Para No. 17)

The Committee directs the department to take steps to establish one more sewage treatment plant at Ernakulam for disposal of Bio-Medical Waste.

#### **Action taken**

Biomedical waste management with regard to the District, General and Taluk Hospitals in Ernakulam District are currently entrusted with and managed by the agency "IMAGE" which is under the control of the Indian Medical Association. The General Hospital, Ernakulam has its own waste water treatment plant for waste disposal. Moreover, District Hospital, Aluva, General Hospital, Ernakulam and Community Health Centre, Pandappally in the District also have its own incinerators for treatment of waste.

At present the disposal of biomedical waste in the various Hospitals in Ernakulam District are being done effectively. However it is felt that it would be more effective if

waste water treatment plants are installed in the major hospitals (District, General and Taluk) for solid/liquid waste disposal. The Director of Health Services has reported that she had already instructed the Heads of these Major Hospitals to submit proposals for installation of waste water disposal plants.

Thiruvananthapuram

26th June, 2024

SUNNY JOSEPH,  
Chairman,  
Committee on Public Accounts.

40

ക്കും വിശകലന റിപ്പോർട്ടുകൾ സാന്തോഷ ഫോർ ഡിസൈസ് കൺട്രോൾ (Centre for Disease Control: CDC) പ്രസിഡിക്കറിക്കുന്ന മരണ രോഗാതുരത റിപ്പോർട്ടിംഗ് (Morbidity Mortality Weekly Report: MMWR) മാതൃകയിൽ ഊസം തോറും പ്രസിഡിക്കറിക്കുന്നതാണ്. സാമ്പത്തിക സർക്കാർ ഇപ്പോൾ നടപ്പാക്കി വരുന്ന ഇ-ഹോൽഡ് പദ്ധതി വിപുലീകരിച്ച് ഈ ലക്ഷ്യങ്ങളും സാക്ഷാത്ത് ക്രമീകരുന്നതാണ്.

### ആരോഗ്യ ഗവേഷണം

കേരളം ആരോഗ്യ സുപിക്കകളിൽ നികുഴ്ച നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും മെഡിക്കൽ ഗവേഷണത്തിന്റെയും ഗവേഷണ ഫലങ്ങൾ പുറത്തുകൊണ്ടുവരുന്നതിന്റെയും കാര്യത്തിൽ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ വളരെ പിനിലാണ്.

അനേകം ആരോഗ്യ സുപിക്കകളിൽ സുഷ്ടിക്കുന്നതിലെ താൽപര്യവും ബിരുദത്തെതിരെത്തു കൊണ്ടു സംസ്കാരം മാറ്റുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും. ഗവേഷണ സംസ്കാരം വളർത്തുന്ന പാര്യപദ്ധതിയിൽ ഉച്ചിതമായ ദേശീയ വൈദികളും വൈദികരുടെ പരിപാരകളും കൊണ്ടുവരുന്നതാണ്. ഈ സിരുട ബിരുദം തലങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്യും.

കേരള സർക്കാർ ആരോഗ്യ ഗവേഷണ വകുപ്പിൽ (Department of Health Research, Government of India) സഹായത്താൽ എല്ലാ സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജിലും ബഹുഭാവജ്ഞാന നിക ഗവേഷണ യൂണിറ്റുകൾ (Multi Disciplinary Research Units: DRU) സ്ഥാപിക്കും. ഗവേഷണത്തിന്റെ കൂടുതൽ ഏതായിരിക്കണമെന്നു തീരുമാനിക്കുന്നതും ഗവേഷണ പദ്ധതികൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതും ഗവേഷണത്തെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷം സുഷ്ടിച്ച് പരിശീലനം നൽകുന്നതുമെല്ലാം ഈ യൂണിറ്റുകൾ കടമയായിരിക്കും.

എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും മുഴുവൻ സമയ പി എച്ച് ഡി പ്രോഗ്രാം ആരംഭിക്കും. വിവിധ ശാസ്ത്രശാഖകളിൽ നിന്ന് വരുന്ന ഗവേഷകർക്ക് മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം നൽകുന്നതുകൂടെ രീതിയിൽ അവരെ പ്രാപ്തരാക്കുക എന്നതാണ് ഈതിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിലാണ്.

# കേരളത്തിന്റെ മുൻസിപ്പൽ നഗരങ്ങൾ

## (കഠിന)

### മുഖ്യം

താഴെന്നും കുറഞ്ഞ പ്രതിവർഷിക്കുന്ന വരുമാനത്തിൽന് നിന്മക്കുകാണ് കേരളം അതിന്റെ വികാശ സൗചക്യങ്ങൾ(രജണികൾ) കുറയ്ക്കുക, ഡാഹാമി ആയുർവ്വേദനാല്പും വർദ്ധിപ്പിക്കുക) ടോട്ടേ ചുരുക്കിയാണ് അമേരിക്ക റബ്രേറ്റ് വാതകക്രമാധിക്രമങ്ങൾ ലോകാഭാവം സംഘടനകളാം മറ്റ് രാജ്യങ്ങൾ നാര പാലടനകളും അംഗരകൾക്കും, ഏന്നാൽ ഇന്ന്, ഒന്നാം തലമുച്ച് സ്വന്തന്മുഖ വോദനയും ചേക്കാലും ചെഴുന്നതിൽ നേരിട പരിശീലനകളും നാമാശി രാത്രേ വല്ലുവിളികളും, റാക്ഷഷം കേരള ഉദ്യോഗം കാണത്തുക്കൊണ്ട് പ്രതിവർഷിക്കുന്ന കാന്തിരബന്ധങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതു മുതൽ വുമ്പു ജീവ പരിപ്രവാന മേഖലയിലെ പ്രതിനാധികർ ദാരായുമുള്ള വാക്കുവിളികൾ ആശേര്യ മേഖലയിലെ നാമീന്റെ ഏരാവന്നിലെത്തിട്ടുണ്ട്.

കേരളാ സൈറിന്ന എറ്റവും പഠിക വാന്നേജ്സാംഗങ്ങൾ പ്രസന്നങ്ങളിലാണ് നാർമ്മിക തല തെറിൽ അനുഭവിച്ചു. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന പികിതൂ വാസ്തവാർ. സാന്നെ എണ്ണബന്ധം മാത്രമല്ല ഉടക്കാരം പോലും കടക്കുന്നിലാക്കുന്നതും സമ്മാനത്തിൽ ലാഭിക്കും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതും അപേക്ഷിക്കാം താരം വിനാശകരവുമായ (catastrophic) വികിനി പാലവ്യാഘാർ ഫീറന സാഹചര്യമുണ്ട് നിഘംഭിക്കുന്നത്. അതേനേരം ശ്രദ്ധയുടെ സൂക്ഷ്മവൃത്തകരാണ്, ഏധിക്കൽ നാരക്കേന്തിക വിവരങ്ങൾിലൂടെ അനുഭവിച്ചുവരുന്നത്. ഏതു വാഹനമിന്നും സൃഷ്ടി പാർപ്പിച്ചുവരുന്നതും ആശീര്യം ആശീര്യം. ഏതു സാഹാരാന്ത്രിക സാംഘികാംശത്തിൽ കൂടും തേരുന്ന സാര്വനാശരീതും, മാനുന ശോന്ദകവും, പികിതൂ ചുവലൻ കൂടിയ കൂടിയ വർദ്ധിച്ചുവരുന്നതും, മറ്റ് വിർജ്ജനവാക്കി ദയക്കാർ രോഗങ്ങളും ഉള്ളവരും ഏഴുന്നില്ലാതു വർദ്ധിക്കുന്നവരാണ്. ജീവി ദയക്കാർ രോഗങ്ങളും പരിശീലനങ്ങൾ വാരുക്കുന്നതും വർദ്ധിക്കുന്നവരാണ്, മുതിർന്ന പരാമരിക്കുന്ന തന്മൂലം അതിന്റെ വാരുക്കുന്നവരാണ്, മാനസിക അനുഭാവം പരിപ്രവാന സാമൂഹികമുഴുവും കൂടുതലായാണ് അനുഭാവം ഉണ്ടാക്കുന്നതും. ഇവ ആതാനുഭവങ്ങളിൽ വരും കാല പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ കുറ്റിക്കാലം ഏരാവന്നിലെ ശ്രദ്ധ മേഖലയിലെ നാമീന്റെ ഏരാവന്നിലെത്തിട്ടുണ്ട്.

രിക്ക.ബി.കെ. മെഡലജ് ടീച്ചർ  
അരുംകുളം പാസ്കുൾസ് ഹാസ്പി

# I

## ആരോഗ്യരംഗത്തെ വെല്ലുവിളികൾ

താരതമ്യന് കുറഞ്ഞ പ്രതിശീർഷ വരുമാനത്തിൽ നിന്നുകൊണ്ട് കേരളം മരണനിരക്ക് കുറയ്ക്കുക, ശരാശരി ആയുർവൈദരില്ലെന്ന് വർദ്ധിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ ആരോഗ്യത്തിന്റെ മികച്ച സൃഷ്ടക്ക്ഷേമി നേടിയടക്കത്തിനെയാണ് ആരോഗ്യരംഗത്തെ കേരള ശാത്രൂക്കയായി ലോകാരോഗ്യ സംഘടനകളും മറ്റ് രാജ്യങ്ങൾ സംഘടനകളും അംഗീകരിച്ചത്. എന്നാൽ, ഈന്ന് ഒണ്ടാം തലമുറ പ്രശ്നങ്ങളെ വേണ്ടവ ല്ലോ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിൽ നേതൃട്ട് പരിമിതി, സാമൂഹ്യ രംഗത്തെ വെല്ലുവിളികളും, സാക്ഷര കേരളത്തിൽ കുണ്ടുങ്ങുമ്പോൾ പ്രതിരോധ കൂത്തിരിവയ്പുകൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിലും വിമുഖത മുതൽ വുള്ള ജനപരിപാലന മേഖലയിലെ പ്രതിസന്ധികൾ വരെയുള്ള വെല്ലുവിളികൾ ആരോഗ്യമേഖലയിൽ ഗാർഡ് വമായി പരിശീലനം സാഹചര്യത്തിലെത്തിച്ചട്ടുകൾ. ഈ വെല്ലുവിളികൾ നേടികൊണ്ടിലും പൊതുജനാരോഗ്യസംബന്ധങ്ങളുടെ പരിഹിതി ജനങ്ങൾ സ്വകാര്യാനുശുപ്തികളെ വളർക്കുന്നതലാൽ ആശയിക്കുന്ന ആവശ്യം സംജ്ഞാത്മകമാണ്.

കേരളം നേടികൊണ്ട ഏറ്റവും വലിയ പൊതുജനാരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളിലോന്ന് ഗാർഹിക തലത്തിൽ അനുഭിന്നം വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ചികിത്സച്ചുലവാണ്. ഏറ്റവുമധികം ബുദ്ധിമുട്ടുന്നത് സമൂഹത്തിലെ ദരിദ്ര വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ടവരാണ്. സൗത്തേ ദരിദ്രാധിവാരര പലപ്പോഴും കടക്കണ്ണിയിലാക്കുന്നതും സമൂഹത്തിൽ ഓരോ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതും അപത്രിക്കിക്കിവയും വിനാശകരവുമായ (Catastrophic) ചികിത്സച്ചുലവും തന്നെയാണ്.

ചികിത്സച്ചുലവിൽ ദ്രുതഗതിയില്ലാതെ വർദ്ധനയുടെ കാരണങ്ങൾ ഇവയാണ്:

- ആരോഗ്യ മേഖലയുടെ സ്വകാര്യവർത്കരണവും മണിജ്ഞവർത്കരണവും
- മെഡിക്കൽ സാക്ഷതികവിദ്യയിലും അവധ്യമരുന്നുകളുടെ സഭാവത്തിലും വരുന്ന ശാറുങ്ങൾ, അതുല്യം ആരോഗ്യച്ചുലവിലുണ്ടായ വർദ്ധന.
- പൊതുമേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിലും ആധുനികവർക്കരിക്കുന്നതിലും വന്നുചേരുന്നിട്ടുള്ള പോരായ്മ
- ഏല്ലാ ദരിദ്ര വിഭാഗങ്ങൾക്കും ആവശ്യമായ സാജന്യ ചികിത്സ ട്രിക്കാൻ പൊതുസംബന്ധം അശ്വക്ക് കഴിയാത്തത്.
- ഏതു രോഗത്തിനും സുപ്പർ സ്പെഷ്യാലിറ്റി ആശുപ്രതികളെ തേടുന്ന പ്രവണതയെ ചെറുക്കാനുള്ള ദാരാപോലക സംവിധാനം (Gate Keeping) പ്രാഥമിക തലത്തിലില്ല എന്ന പ്രത്യേകം.
- ശാരൂന രോഗക്രമവും ചികിത്സച്ചുലവു കൂടിയ കാൺസറ്റും മറ്റ് ദീർഘസമായി രോഗങ്ങളുമുള്ള വരുടെ ഏല്ലാത്തിലുണ്ടാവുന്ന വർദ്ധനവും.

### 1.1 ജീവിതശൈലിരോഗങ്ങളുടെ ഭാരം

മാറ്റിയടക്കാവുന്ന ആപണിലാടകങ്ങളുമായി (Risk factor) ബന്ധമുള്ള ജീവിതശൈലികൾ നിഖിതമുണ്ടാക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചു വലിയ ഭാരം തന്നെയാണ്. ഈതുരോഗങ്ങളുടെയും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സകീർണ്ണാവശ്യകളുടെയും ചികിത്സച്ചുലവ് വളരെ കുടുതലായതിനാൽ കുടുംബച്ചുലവുകൾ അഭിമാനി വർദ്ധിക്കുന്നു. കേരളത്തിൽ കുടുതലായി കാണപ്പെടുന്ന മുഖ്യ ജീവിതശൈലിരോഗങ്ങൾ എടുത്തുനിന്നും രക്തക്കുഴലുകളുടെയും രോഗങ്ങൾ (Cardiovascular Diseases), പ്രമോറവും രക്താതിമിംഗ്രേവും, കാൺസർ ഏന്നിവയാണ്. അപകടങ്ങളും ആത്മഹത്യയും കേരളത്തിൽ വർദ്ധിച്ചുവരുന്നുണ്ട്. ജീവിതശൈലിരോഗങ്ങളുടെ കാരണം പുകവലിയും, കായികവൃംഘാമത്തിലെ പ്രകടമായ കുറവും, അനാരോഗ്യകരണായ ആഫാരോറീറ്റിയുമാണ്.

## 1.2 പാരിസ്ഥിതികനൃ രോഗങ്ങൾ

വയറിളക്ക രോഗങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിലും കുറയ്ക്കുന്നതിലും കേരളാ വർദ്ധിച്ച നേട്ടം ഏകവർഷിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഒഞ്ചു ദശകം കൊണ്ട് ഇവയുടെ തോത് പത്തിലൊന്നായി കുറയ്ക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. എത്താണ്ട് ഇതേ കാലയളവിൽ വീടുകളിൽ ശ്രദ്ധമുറിക്കളുടെ എല്ലാത്തിൽ വൻ വർദ്ധനവുണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നത് ശ്രദ്ധിക്കാം. എന്നാൽ ഇത്തീരുത്തായി, ബധകിപ്പുന്നി, പിക്കുൺഗുനിയ, എലിപ്പുനി, മണ്ണപ്പീതാ, എട ഹോയിഡ് തുടങ്ങിയ പകർച്ചവ്യാധികൾ ഇടയ്ക്കിടെ പൊട്ടിപ്പൂരപ്പെടുന്നതായി കാണുന്നു.

വീടുകളിലെ സാഹചര്യങ്ങളിൽ നിന്ന് പിടിപെടുന്ന ജലജന്മരോഗങ്ങളിൽ നിന്നും പാരിസ്ഥിതികിൽ നിന്ന് പിടിപെടുന്ന മണ്ണപ്പീതാ, എടഹോയി പോലുള്ള ആഫാരജന്മ രോഗങ്ങളിലേക്ക് ദേവ മാറ്റമണ്ഡായിട്ടുണ്ട്. കൊതുകുപരത്തുന്ന ബധകിപ്പുനി, പിക്കുൺഗുനിയ, ജപ്പാൻ ജരാ പോലുള്ളവ യും വർദ്ധിക്കുന്നുണ്ട്. കെട്ടിനിൽക്കുന്ന മലിനജലത്തിൽ നിന്നുണ്ടാവുന്ന എലിപ്പുനിയും ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. മാലിന്യ നിർമ്മാണജനത്തിലും കൊതുകു നശിക്കരണത്തിലും വേണ്ടതു വിജയിക്കാൻ കഴിയാതെ പോയത് ഇതുരും രോഗങ്ങളുടെ തിരിച്ചുവരവിന് കാരണമായിരിക്കുകയാണ്.

## 1.3 ജനസംഖ്യാമാറ്റവും മുതിർന്ന പാരിസ്ഥിതികരോഗങ്ങളും

അറുപതു വയസ്സിൽ കുടുതൽ പ്രായമുള്ളവരുടെ അനുപാതത്തിൽ രാജ്യത്ത് ഏറ്റവും മുന്നിൽ നിൽക്കുന്നത് കേരളമാണ് (2011 ലെ 11.8%). അടുത്ത ഒഞ്ചു മുന്ന് ദശകങ്ങൾക്കുള്ളിൽ പ്രായാധിക്കുമുള്ളവർ മൊത്തം ജനസംഖ്യയുടെ അമ്പിലോന്നായി വർദ്ധിക്കുമെന്നാണ് പ്രതിക്ഷീകരിക്കപ്പെടുന്നത്. മുതിർന്ന പാരിസ്ഥിതികരുടെ എല്ലാള്ളൂളും വർദ്ധനവിന്തുസരിച്ച് ആരോഗ്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുന്നത് സ്വാഭാവികമാണ്. പ്രായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാൺസർ, മറ്റ് ദീർഘസമായിരോഗങ്ങൾ എന്നിവയുടെ തോതും വർദ്ധിക്കാനാണ് സാധ്യത.

## 1.4 പാർശ്വവത്കരിക്കപ്പെട്ടവരുടെ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ

കേരളത്തിലെ ചില ജനസമൂഹങ്ങളുടെ ആരോഗ്യസൂചക ശരാശരിയിലും വളരെ താഴെയാണ്. ഇവരിൽ ആദിവാസികളുടെ കാര്യം സവിശേഷ ശ്രദ്ധയാക്കിക്കുന്നു. വിശേഷിച്ചും, അടപ്പാടിൽരിലെയും വയനാട്ടിലെയും ആദിവാസികൾക്കിടയിലെ ശിശുമരണ നിരക്കും മാതൃമരണത്തിരക്കും ആരുക്കാജനക്കായ നിലവിൽ ഉയർന്ന് നിൽക്കുന്നു. തീരദേശത്ത് കഴിയുന്ന ജനവിഭാഗങ്ങളും ഇക്കാര്യത്തിൽ പ്രത്യേക പരിഗണന അർഹിക്കുന്നു. ഇതരസംഖ്യാന തോഴുള്ളികൾ, ട്രാൻസ്ജെൻസർ, മറ്റ് പാർശ്വവത്കുതവിരോഗങ്ങൾ എന്നിവരുടെ ആരോഗ്യാവശ്യങ്ങളും കണക്കിലെല്ലാക്കേണ്ടതുണ്ട്.

## 1.5 അപകടങ്ങളും പരിക്കുകളും

രാജ്യത്തെ ജനസംഖ്യയുടെ 2.76% മാത്രം ജനസംഖ്യയുള്ള കേരളത്തിലാണ് ഇന്ത്യയിലെ റോഗപക്ഷങ്ങളിലെ 7.8 ശതമാനവും നടക്കുന്നത്. രാജ്യത്തെ വാഹനാപകടം മുലമുള്ള പരിക്കുകളുടെ 8.4% കേരളത്തിലാണ്. അപകടങ്ങൾ മുലമുള്ള മരണങ്ങളുടെ കണക്കും അസ്വികാരമുാവിധം ഉയർന്നതാണ്. വെള്ളത്തിൽ വീണ്ടുണ്ടാക്കുന്ന അപകടങ്ങളും മരണങ്ങളും മറ്റൊരു പ്രധാന പ്രശ്നമായി വളർന്നുണ്ട്.

## 1.6 ആത്മഹത്യ, കാനസിക്കാരോഗം

മഹാരാഷ്ട്രയും തമിഴ്നാടും കഴിഞ്ഞാൽ ഏറ്റവുമധികം ആത്മഹത്യാനിരക്കുള്ളത് കേരളത്തിലാണ്. ഇതിനുപരിമേ, മാനസികരോഗങ്ങളുടെ എല്ലാവും കേരളത്തിൽ വളരെ കുടുതലാണ്. ഇതിനെ നേരിട്ടാനുള്ള വേണ്ടതു ആരോഗ്യസ്ഥാപനങ്ങളും ശരിയായ പരിശീലനം സിലിച്ച വിദ്യയും കൈരളയിൽ കുറവാണ്.

## 1.7 ആരോഗ്യരംഗത്തെ മനുഷ്യവിവേശാശിയുടെ ഗുണനിലവാരം

സർക്കാർ ആശുപത്രികളിലും പൊതു ആരോഗ്യമേഖലയിലും വേണ്ടതു ഡോക്ടർമാരും പാരാമേഡിക്കൽ സൂഖ്യപ്രശ്നങ്ങളും ആരുക്കാജനക്കാം. സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ അവശ്യനുസരണം

ബോക്കർമ്മാരുടെയും നഷ്ടസുമാരുടെയും ശ്രദ്ധ പാരാ മഹിക്കൽ സ്കൂൾപിരീയും കുറവ് ഘട്ടം ഉട്ടമായി പരിഹരിക്കേണ്ടതുണ്ട്. ആരോഗ്യ റംഗത്തെ മനുഷ്യവിഭവശൈഷിയുടെ ഗുണനിലവാരത്തെ മഹിക്കൽ വിജ്ഞാനരംഗത്തെ ചട്ടുലമായ മാറ്റങ്ങൾക്കുനുസൃതമായി മെച്ചപ്പെടുത്തി ജിനോമിക് കാലാലട്ടത്തിന്റെ നിലവാരത്തിലേക്ക് ഉയർന്നേണ്ടിക്കുന്നു. അതിനുതകുന്ന തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടത്.

## II

### പ്രവർത്തന രൂപരേഖ

കേരളത്തിന്റെ ആരോഗ്യ മേഖല നേരിട്ടുന്ന വെള്ളവിഭികൾ തരണം ചെയ്യാനായി തുല്യത, സാമ്പത്തികനിതി, ലിംഗ നീതി, ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, ചെലവുകുറഞ്ഞ പ്രതിവിധികൾ, ഉച്ചിതമായ മനുഷ്യവിഭവശൈഷിവികസനം, ജീവിതശൈലിയിൽ ആവശ്യമായ മാറ്റം വരുത്തൽ, സേവനങ്ങളുടെ യോഗ മനുഷ്യവിഭവശൈഷിയുടെയും മുൻഗണനാക്രമത്തിലുള്ള വിന്യാസം, ആവശ്യമായ സാമ്പത്തിക, മനുഷ്യവിഭവശൈഷി കണ്ണടക്കൽ എന്നിവയിൽ ഉള്ളാണ് നൽകേണ്ടതുണ്ട്.

മൊത്തം ജനസംഖ്യയുടെയും ആരോഗ്യ ആവശ്യങ്ങൾ നിറവേറ്റുതക്ക രീതിയിൽ ആരോഗ്യരംഗം ആ സമഗ്ര മുട്ടപടൽ നടത്തുകയും അതോടൊപ്പം രോഗാതുരതയും മരണനിരക്കും കുറയ്ക്കാനായി കഴിയേണ്ടതുണ്ട്. അതിനായി താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾക്കായി മുൻഗണന നൽകാനും കഴിയണം.

1. പകർച്ചവ്യാധികളുടെ നിയന്ത്രണം,
2. പ്രാഥമികതലത്തിൽനിന്നുത്തനും ജീവിതശൈലി രേഖാങ്കളുടെ നിയന്ത്രണം,
3. കാര്യക്ഷമമായ ആരോഗ്യപരിപാലന സാമ്പത്തികവകുൾ,
4. പ്രാഥമിക ചികിത്സാസ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഏറ്റവും നിലവാരവും വർദ്ധിപ്പിക്കൽ,
5. വിതീയതലത്തിൽ രോഗ സക്രിയതകളുടെ നിയന്ത്രണം,
6. വിതീയ തൃതീയ തല ചികിത്സാസ്ഥാകരുണ്ടാക്കുന്ന ആധുനികവർക്കരണം,
7. ത്രിതല റഹിൽ സ്വന്വായം നടപ്പാക്കൽ,
8. ചികിത്സാരംഗത്ത് ആവശ്യമായ നിയന്ത്രണസംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തൽ

ഈതരം കാഴ്ചപ്പാടോടെ കേരളത്തിന്റെ ആരോഗ്യമേഖല മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ദീർഘകാല ലക്ഷ്യങ്ങളും പ്രസ്താവകാല ലക്ഷ്യങ്ങളും മുന്നോട്ടുവെച്ചുകൊണ്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിന് കഴിയണം. അതിനായി ആരോഗ്യരംഗം ഇന്ന് ചെലവഴിക്കുന്നതിനേക്കാൾ കുടുതൽ തുക നീക്കിവര്യക്കാനുമാകണം. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ആരോഗ്യ ചെലവ് സംസ്ഥാന ഉത്പാദനത്തിന്റെ 0.6 % അതിൽ നിന്നും വർഷം കണ്ട് ഒരു ശതമാനം വർദ്ധിപ്പിച്ച് 5% അതിൽ ഏതൊക്കുക ഏന്നതാണ് സർക്കാർ ലക്ഷ്യംവരുക്കുന്നത്.

കേരളത്തിന്റെ ആരോഗ്യമേഖല മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ദീർഘകാലത്തേക്കുള്ളതും, പ്രസ്താവകാലത്തേക്കുള്ളതുമായ ലക്ഷ്യങ്ങൾ മുന്നോട്ടുവരുത്താണ്. ആ കാഴ്ചപ്പാടോടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കാനാണ് സർക്കാർ ശ്രമിക്കുന്നത്.

#### 2.1 ദീർഘകാല ലക്ഷ്യങ്ങൾ (Goals)

സംസ്ഥാന സർക്കാർ ആരോഗ്യമേഖലയിൽ മുന്നോട്ടുവയ്ക്കുന്ന ദീർഘകാലത്തേക്കുള്ള ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഇവയാണ്.

1. സാർവ്വതീകവ്യം സൗജന്യവും സമ്മാനവുമായ ആരോഗ്യരക്ഷാസംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക.
2. ശിശു, ബാല, മാതൃ മരണനിരക്കുകൾ വികസിത രാജ്യങ്ങളിലേതിനുത്തുല്യമായ തലത്തിൽ ഏതുകുടുക്ക.
3. ജനജീവനുടെ ആരോഗ്യത്തോടൊപ്പുള്ള ആയുർവൈദരിലധ്യം കുടുക്ക

## 2.2 പ്രസക്കാല ലക്ഷ്യങ്ങൾ (Targets)

പ്രസക്കാല ലക്ഷ്യമായി മുന്നോട്ടുവയ്ക്കുന്നത് പ്രധാനമായും തരംഗ പറയുന്നവയാണ്.

ശാത്രൂമരണ നിർക്ക് ഒരു ലക്ഷ്യ ജനങ്ങളിൽ 6 എന്നതിൽ നിന്ന് 30 ആക്കുക. ശിശുമരണനിരക്കാം 12 തുണ്ട് 8 ആക്കുക. നവജാത ശിശികളുടെ മരണനിരക്ക് 7 തുണ്ട് 5 ആക്കുക. 5 വയസ്സിൽ താഴെയുള്ള കുട്ടികളുടെ മരണനിരക്ക് 14 തുണ്ട് 9 ആയി മാറ്റുക. പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വാർഷിക രോഗബാധ 50 ശതമാനമായി കുറയ്ക്കുക. ഇത്തരത്തിൽ ആരോഗ്യമേഖലയിലെ നമ്മുടെ ലക്ഷ്യം എസ്.ഡി.ജി (Sustainable Development Goals: SDG) യുടെതാഴി മാറ്റുക എന്നതാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

## III

### പൊതുജനാരോഗ്യസ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഘടനയും ഉത്തരവാദിത്തവും

പ്രാഥമികാരോഗ്യക്രൈങ്ഗങ്ങളും അവയുടെ ഉപക്രൈങ്ഗങ്ങളും മുതൽ മലിനക്കൽ കോളേജുകൾ വരെ താഴീടാണ് പൊതുജനാരോഗ്യത്തിന്റെ ത്രിലെ സംവിധാനം. ഒരോ തട്ടിലെയും സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വ്യക്തമായ ഉത്തരവാദിത്തമുണ്ടകില്ലോ, ഇത് ലംഗലിക്കപ്പെട്ടുനോഴാണ് ഏറ്റവും മുകളിലെത്തെ തട്ടിലും ഇത് അമിതമായ ജനത്തിരക്കും ഏറ്റവും താഴേത്തട്ടിനോടുള്ള അവഗണനയും ഉണ്ടാകുന്നത്. ഈ സ്ഥിതിക്ക് മാറ്റാ വരുത്താനാണ് സർക്കാർ ശ്രമിക്കുന്നത്. അതിനുതകുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാണ് കാണുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു.

ഇന്ത്യൻ പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് സ്റ്റൂംഡേശൻസ് മാനദണ്ഡങ്ങളുണ്ടാക്കിയ ഉചിതമായ ഭേദഗതികളോടെ ആരോഗ്യമേഖലയിലെ എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളുമും തരം തിരികുകയും കംിഷനമായ റഫറൽ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. സർക്കാർ തലത്തിലുള്ള ഈ സ്ഥാപനങ്ങളെ പ്രാഥമിക ആരോഗ്യക്രൈങ്ഗൾ, സാമൂഹിക ആരോഗ്യക്രൈങ്ഗൾ, താലുക്ക് ആശുപത്രികൾ, ജനറൽ, ജീലി, മലിനക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രികൾ എന്നതിലെത്തിൽ താങ്കിരിക്കുന്നതാണ്. ഒരോ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും ഉത്തരവാദിത്തം വിലയിരുത്തിൽ ശേഷം ആവശ്യമായ ഇടപെടൽ നടത്തി മുന്നോട്ടുപോകാനാവണം.

#### 3.1 പ്രാഥമികാരോഗ്യ ഉപക്രൈം (Primary Health Sub Centre) 5094

പ്രാഥമികാരോഗ്യ ഉപക്രൈമെന്നാൽ സമൂഹവും പ്രാഥമികാരോഗ്യക്രൈംവും തമിലുള്ള സവർക്ക് അഭിവൃദ്ധി ആരോഗ്യക്ലീഫാണ്. ജനസംഖ്യാപരമായി നോക്കിയാൽ സമതലപ്രവേശങ്ങളിൽ 5000 പേരുകൾ ഒരു ഉപക്രൈം എന്ന തോതിലും മലപ്രവേശത്തും ആദിവാസിമേഖലകളിലും 3000 പേരുകൾ ഒന്ന് എന്ന തോതിലുമാണ് ഇവ ഉണ്ടാവേണ്ടത്. കേരളത്തിൽ ഇന്ന് 5094 ഉപക്രൈങ്ങളുണ്ട്. ഇങ്ങനെ നോക്കുമ്പോൾ, 5000 പേരുകൾ ഒരു ഉപക്രൈമെന്ന നിലയാണ് കേരളത്തിലുള്ളത്. നഗരപ്രവേശങ്ങളെല്ലാം ചിലവാക്കിയാൽ, അതുകൂടി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി അടുത്ത സവർക്കാം പൂലർത്തിക്കൊണ്ടാണ് ഇവ ഉപക്രൈങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും എക്കോപം നടക്കേണ്ടത്. ഉപക്രൈങ്ങൾ ആരോഗ്യപ്രാത്സാഹന ക്രൈങ്ഗൾ എന്ന നിലയിൽ ഉപക്രൈങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനപരിധിയിലെ ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യസംബന്ധമായ ആവശ്യങ്ങളിലുള്ള അപാകതകൾ വിലയിരുത്തുകയും ആരോഗ്യനിർണ്ണയാലും കാഞ്ചേളയും മോഗകാരണങ്ങളെയും കൂറിച്ച് ജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ ചെലുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനാവശ്യമായ പിന്നോട്ടു സംവിധാനങ്ങൾ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതാണ്.

ഉപക്രൈങ്ങൾ ആരോഗ്യ പ്രാത്സാഹന ക്രൈങ്ഗൾ എന്ന നിലയിൽ ശ്രദ്ധകാല പരിചരണം, രോഗപതിരോധ കൂത്തിവയ്ക്കു, ഹൃദയരോഗ അപാധ സാഖ്യത കുറയ്ക്കുക, കാൺസൾ പ്രതിരോധിക്കാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങളുപറ്റി അവമോധാ വളർത്തുക, കൂഷംരോഗങ്ങൾക്കു പുറമെ സാധാരണ തരക്ക് രോഗങ്ങളെയും കണ്ണടത്തുക, കുമ്മാരകാരുടെ ആരോഗ്യത്തിനും കൗൺസിലിംഗിനുമുള്ള



പ്രാദിമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ, സാമൂഹ്യ ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ എന്നിവ പ്രാധിമികതല ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളായിരിക്കും. ഇവയിൽ നിർബന്ധമായും ഉണ്ടെവേണ്ട അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ചികിത്സാ സാമ്പിയാനങ്ങൾ എന്നിവ പൊതുവിൽ നിഷ്കർഷിക്കുകയും സമയബന്ധിതമായി ഇവ ഏകവർക്കു നുംവൻ ഉറുച്ചുവരുത്തുകയും ചെയ്യും.

എല്ലാ താലുക്ക് ആശുപത്രികളും പൊതുവിൽ ജില്ലാ-ജനറൽ ആശുപത്രികളും ദിതല ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളായിരിക്കും. ദിതല ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ അടിസ്ഥാന സ്വപ്നശ്വാസിറികളായ മെഡിസിൻ, സർജറി, സ്റ്റ്രീ റോഗ, ശിശു റോഗ വിഭാഗങ്ങൾക്കുപുറം തക്ക റോഗ ചികിത്സ, നേത്രരോഗ ചികിത്സ, ഹ.എൻ.ടി, എല്ലാരോഗ ചികിത്സ തുടങ്ങിയ വിഭാഗങ്ങളും ഉണ്ടാകും.

എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളും തിതല ആശുപത്രികൾ ആയിരിക്കും. മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ പുറമെ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾക്ക് സമാനമായി ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ജില്ലാ ആശുപത്രികളും, സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ ഖള്ളാൽ ജില്ലകളിലെ എറ്റവും വികസിച്ചിട്ടുള്ള ജനറൽ ആശുപത്രിയോ താലുക്ക് ആശുപത്രിയോ കൂടി തിതല ആശുപത്രി സംഖ്യാനാഭ്യർഥിക്കുന്ന കൂടിച്ചേരുക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുന്നു. പാലമാട് ജില്ലയിലെ കോട്ടത്തോ, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ എൻഡോസർഫാൻ ബാധിത മേഖലയിലെ ദിതല ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം, ഹടകൾ, വയനാട് എന്നി വിനോദം നിർക്കുന്നതായി വിലാസിത്തപുട്ട് ജില്ലകളിലെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന ദിതല ആരോഗ്യ കേന്ദ്രം എന്നിവയും തിതല സംഖ്യാനായി വികസിപ്പിക്കും. അടിസ്ഥാന സ്വപ്നശ്വാസിറികൾക്ക് പുറമെ, ഹൃദയാഗ, വൃക്കരോഗ വിഭാഗങ്ങളും സർജറിക്കൽ സ്വപ്നശ്വാസിറികളും, എല്ലാ തിതല ആശുപത്രികളിലും ഉണ്ടാവും. ഇവിടെ സജജമാക്കുന്ന പുരുഷ തോതിലുള്ള അടിയന്തിര ചികിത്സാ വിഭാഗം എമർജൻസി മെഡിസിനിലുള്ള ഒരു പരിശീലനക്രമായിക്കൂടി പ്രവർത്തിക്കും. അതുപോലെ, ഈ ആശുപത്രികൾ ഫാമിലിമെഡിസിനിലുള്ള പരിശീലനവും നൽകും. തിതല ആശുപത്രികൾക്ക് അനുഭയാജ്യമായ ആയുനിക ലാഭം, ഇമേജിങ്ങ് സൗകര്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കും. അടിയന്തര ചികിത്സയ്ക്കുപെടുമെ, കർശനമായ റഹരിൽ സുന്ധാരണയിലുടെയായിരിക്കും ഈ കേന്ദ്രങ്ങിൽ രോഗികളെ പ്രവേശിപ്പിക്കുക.

### 3.5 സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ

സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ ആയിരിക്കും മറ്റ് തിതല ചികിത്സാകേന്ദ്രങ്ങൾ. എല്ലാ സ്വപ്നശ്വാസിറികളിലും സുപ്പർ സ്വപ്നശ്വാസിറിയുള്ളതു അവ കർശനമായും റഹരിൽ ആശുപത്രികൾ തന്നെയായാക്കും. മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലേക്ക് രോഗികളെ റഹരി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള വ്യക്തമായ മാനദണ്ഡങ്ങളും നടപടിക്രമവും ഉണ്ടാക്കും.

കാഷാലിറ്റി വിഭാഗത്തെ അപകട റോഗ ചികിത്സയ്ക്ക് പ്രാഥുവും നൽകി അടിമുടി നവീകരിക്കും. അവിത്തെ സൈൻസരൂപതയും ലാഭ്യകളുടെയും നിലവാരം ഉയർത്തും. എന്നുമാത്രമല്ല, ആവിഭാഗത്തെ നയിക്കുന്നത് ഒരു സമ്പൂർണ്ണ എമർജൻസി മെഡിസിൻ വിഭാഗമായിരിക്കും.

മെഡിക്കൽ കോളേജുകളും ആരോഗ്യ വകുപ്പിനു കീഴിലുള്ള മറ്റ് ആശുപത്രികളും തമിൽ സജീവ മാരു ബന്ധവും സാഹകരണവും നിരന്തരമായ ആശയവിനിമയവും നിലനിൽക്കേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്. മെച്ചപ്പെട്ട കൂനികൾ, അക്കാദമിക് ബന്ധം ഉറപ്പാക്കാൻ വേണ്ടി, മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ അഭ്യാസകൾ ആരോഗ്യ വകുപ്പിനുകീഴിലുള്ള ഡോക്ടർമാർക്കും പാർശ്വമെഡിക്കൽ സ്കൂളുകളിനു വേണ്ടി പരിശീലനപരിപാടികൾ സാരാട്ടിപ്പിക്കും. കൂടുതെ, അജോട്ടുമിണ്ണോട്ടും റഹരി ചെയ്യാനുള്ള ഒരു സംവിധാനം കണ്ണടക്കയും ചെയ്യും.

മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ കമ്മ്യൂണിറ്റി മെഡിസിൻ വിഭാഗത്തിന് ആരോഗ്യ വകുപ്പിനുകീഴിലുള്ള ആശുപത്രികളുമായും തദ്ദേശസാധാരണണാ സഹപന്നങ്ങളുമായുമുള്ള ആശയവിനിമയത്തിനുള്ള നോയൽ ഐജൻസിയായി വർത്തിക്കാനാവും. മെഡിക്കൽ കോളേജുകളും ആരോഗ്യ വകുപ്പും തമിൽ സംബന്ധിച്ചിരുമ്പുന്ന വിനോദം, ജില്ല പഞ്ചായത്ത് പ്രസിധന്മാർ, ഡി.എം.ഒ, ജനപ്രതിനിധികൾ എന്നിവരുടെയും സമിതി രൂപീകരിക്കും.

### **3.6 ആയുർവേദ ഡിസ്പെൻസറികളും ആശുപത്രികളും**

നിലവിലുള്ള ആയുർവേദ ഡിസ്പെൻസറികളും ആയുർവേദ പ്രാമാണികാരാഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളും പ്രാമാണികാരാഗ്യ നടത്തിക്കാണ്ട് പുനരുജാവിപ്പിക്കും. എല്ലാ ആയുർവേദ ജില്ലാ ആശുപത്രികളും സ്വപഞ്ചാലിറ്റികളും രോഗനിർണ്ണയ സഹകര്യങ്ങളും ഏർപ്പെടുത്തി ശക്തിപ്പെടുത്തും. എല്ലാ താലുക്കിലും ഒരു ആയുർവേദ ആശുപത്രിയെന്നും സ്ഥാപിക്കും. ആയുർവേദ സഹഖ്യ കേന്ദ്രങ്ങൾ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ആരംഭിക്കും. ആയുർവേദ ഗവേഷണത്തിനും ഉപതിപംതത്തിനും കൂടി ഉന്നതിനാൽ നൽകുന്ന രിതിയിലാകും ആയുർവേദ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളുടെ പ്രവർത്തനം ക്രമീകരിക്കുക.

### **3.7 ഹോമിയോപ്തി ഡിസ്പെൻസറികളും ആശുപത്രികളും**

നിലവിൽ ഹോമിയോപ്തി ഡിസ്പെൻസറികൾ ഇല്ലാത്ത പബ്ലിക്കേറ്റുകളിൽ ഡിസ്പെൻസറി തുടങ്ങും. ഓരോ താലുക്കിലും ഒരു ഡിസ്പെൻസറിയെന്നും പ്രാമാണിക ആരാഗ്യകേന്ദ്രത്തിൽനിന്ന് തലഭാരി ലേഖയർത്തും. കുടുംബ ഡോക്ടർ എന്ന തത്ത്വത്തോടു ഹോമിയോപ്തി മേഖലയിലും നടപ്പാക്കും. ആശാ വർക്കർമ്മാരുടെ സേവനം ആയുഷ്യ വിഭാഗത്തിൽക്കൂടി ആവശ്യാനുസരണം വിനിയോഗിക്കും. ജില്ലാ ആശുപത്രികളും വിവിധ മെഡിക്കൽ ശാഖകളും രോഗനിർണ്ണയ ഉപകരണങ്ങളും ചികിത്സാസഹ കരുങ്ങളുമുള്ള ചികിത്സാക്രമണങ്ങളായി ശക്തിപ്പെടുത്തും.

വിവിധ പരിപാടികളും വിജ്ഞാനവ്യാപനപ്രചാരണവും ഫലപദ്ധതി നടപ്പാക്കാൻ ഒരു ശാസ്ത്ര മുഖ്യ സംബന്ധിക്കുന്ന വകുപ്പിനുകൂടിയിൽ തുടങ്ങും. ഇതിനൊപ്പം, ഹോമിയോപ്തിയിൽ പരിശീലനത്തിനും ഓൺലൈൻശൃംഖലായി ഒരു ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ടും ആരംഭിക്കും.

### **3.8 ഹോമിയോപ്തി മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ**

ഹോമിയോപ്തി മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ സഹകര്യങ്ങൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ആയുനികവ ത്തീകരിക്കുകയും, ഇതോടൊപ്പം ഹോമിയോപ്തി മെഡിക്കൽ കോളേജുകളും ഹോമിയോപ്തി റഫറൽ ആശുപത്രികളും മികവിൽക്കു കേന്ദ്രങ്ങളുമാക്കി ഉയർത്തുകയും ചെയ്യും.

### **3.9 ആരാഗ്യ വകുപ്പിന്റെ ഘടന - ജില്ലാ/സംസ്ഥാന തലത്തിൽ**

ആരാഗ്യവകുപ്പിനും മോഡേണ്ട് മെഡിസിൻ, ആയുഷ്യ ഏന്റീസൈന റണ്ട് വിഭാഗങ്ങളായി തിരിക്കും. മോഡേണ്ട് മെഡിസിൻ വിഭാഗത്തിൽക്കൂടിയിൽ മുന്ന് ഡയറക്ടറേറ്റുകൾ ഉണ്ടാവും.

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് പബ്ലിക് ഹെൽത്ത്

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സർവീസസ്

ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് മെഡിക്കൽ ഏഡ്യൂക്കേഷൻ

ഫലത്തിൽ, ആരാഗ്യവകുപ്പിലെ ഡോക്ടർമാർ മുന്ന് കേഡറൂകളിലായി വിജ്ഞിക്കപ്പെടും. അതായത്, പ്രാമാണിക, സാമൂഹിക, ആരാഗ്യകേന്ദ്രങ്ങളിലെ ഡോക്ടർമാരും ഉണ്ടാവുമായ തന്ത്തികകളായ ജില്ല മെഡിക്കൽ ഓഫീസർ, അസി. ഡയറക്ടർമാർ, വിവിധ പൊതുജനാരാഗ്യപരിപാടികളുടെ ഡയറക്ടർമാർ ഏന്റീവരുൾപ്പെടുന്ന ഡോക്ടർമാരും പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് കേഡറിൽപ്പെടും.

ജില്ലാ മെഡിക്കൽ ഓഫീസറായിരിക്കും ജില്ലയുടെ ഹെൽത്ത് അതോറിറ്റി ഫീനിക്കൽസെക്രട്ടേറിയറ്റ് സേവനം അടക്കമുള്ള ജില്ലയിലെ പൊതുജനാരാഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളുടെ മൊത്തം നിയന്ത്രണാധികാരം DMO യ്ക്കായിരിക്കും. പബ്ലിക് ഹെൽത്ത് കേഡറിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന ഡോക്ടർമാർ ജില്ലാതല പ്രമോഷനു മുമ്പായി പൊതുജനാരാഗ്യത്തിൽ (MPH, DPH, ഹാമിലി മെഡിസിൻ, MD ക്രൗണിറ്റി മെഡിസിൻ) യോഗ്യത നേടിയിരിക്കണം.

ഫീനിക്കൽസെക്രട്ടേറിയറ്റ് സ്വപഞ്ചാലിറ്റികളും സുപ്രസം ഹോലൂജുള്ള രോഗനിർവ്വഹണ തസ്തികകളും പെടും.

മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലുള്ളവരാവും മെഡിക്കൽ ഏഡ്യൂക്കേഷൻ കേഡറിലുണ്ടാവുക.

ആയുഷ് വിഭാഗത്തിന്റെ കീഴിൽ ആയുഷിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഓരോ ശാഖയുടെയും ഡയറക്ടറുകൾ വരും.

## രേണനിർവഹണം

നിലവിലെ വികേരൈക്യത ആസുത്രണ സംവിധാനത്തിൽ പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ ജീലു ആശുപത്രികളുടെവരെ ഭരണ നിർവഹണം പദ്ധതിയാണ് സാമ്പിധാനത്തിലാണ്. തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സംഘാപനങ്ങൾക്ക് കീഴിലുള്ള ആശുപത്രികളിലെ ഡോക്ടർമാരെയും മറ്റ് ജീവനക്കാരെയും സൂഐ നിയമങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി താങ്കാലികമായി നിയമിക്കാനുള്ള അധികാരം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സംഘാപനങ്ങൾക്ക്, നൽകുന്നതാണ്.

സർക്കാർ, സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ കമ്മ്യൂണിറ്റി മെഡിസിൽ വിഭാഗം അവരുടെ പ്രദേശത്തുള്ള തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സംഘാപനങ്ങളെ ആരോഗ്യ പദ്ധതികൾ ആസുത്രണം ചെയ്യുന്നതിലും നടപ്പാക്കുന്നതിലും സഹായിക്കാൻ നിർദ്ദേശം നൽകും.

### വികേരൈക്യത തീരുമാനമടുക്കൽ

ആരോഗ്യ സംഘാപനങ്ങളെ, വിപുലവികരണം, വിഡവവിനിയോഗം തുടങ്ങിയ വെന്നാൽ കാര്യമായി സംഘാപനം തീരുമാനമടുക്കാൻ അനുവദിക്കാം. ഫോർമേറ്റ് സർവീസസിലെ രേണനിർവഹണ വിഭാഗത്തിനെ മറ്റ് ജീവനക്കാർക്ക് പരിശീലനം നൽകാൻ പറ്റുന്ന റിതിയിൽ ശാക്തീകരിക്കാം. വിവിധ ഏജൻസികളിൽ നിന്നും ദേശീയ സാർവ്വദേശീയ നിലവാരത്തിലുള്ള അംഗീകാരം (Certification) നേടിയെടുക്കുന്ന തലത്തിലേക്ക് ആരോഗ്യ സംഘാപനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രേരണ നൽകുന്നതാണ്.

### കാര്യക്ഷമതാ പരിപോഷണം / മെഡിക്കൽ ഓഫീസ്

എല്ലാ തലജ്ഞിലുമുള്ള ഡോക്ടർമാർ, നശ്ശുമാർ, മറ്റു ആശുപത്രി ജീവനക്കാർ എന്നിവർക്ക് ആശയ വിനിമയശേഷി അടക്കമുള്ള സോഫ്റ്റ് സ്കീല്യൂകളിൽ കാലാകാലങ്ങളിൽ പരിശീലനം നൽകും. ചികിത്സാ നിർദ്ദേശങ്ങളിലും മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശത്തെങ്ങളിലും (Treatment Protocol and Guidelines) എല്ലാ വിഭാഗത്തിൽ പെട്ടവർക്കും പരിശീലനം നൽകും.

ഓരോ തലത്തിലും എന്തൊക്കെ സേവനങ്ങൾ നൽകാനാവുമെന്നതിനും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വ്യക്തമായ അറിവ് നൽകും. എന്നുമാത്രമല്ല, ഈ സേവനങ്ങൾ ലഭിച്ചില്ലെങ്കിൽ പരാതിപ്പുടാനുള്ള അവസരവും നൽകും.

ആരോഗ്യ സേവനം വസ്തുനിഷ്ടവും സുതാരുവും ഗുണനിലവാരം ഉള്ളതുമാണെന്നും ഉറപ്പാക്കാൻ വേണ്ടി മെഡിക്കൽ ഓഫീസ് നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ഓഫീസ് സംഘ മേധാവി നിരന്തരം നിരീക്ഷിക്കേണ്ടതാണെന്ന നിർദ്ദേശം നൽകും.

## സ്വകാര്യമേഖലയും നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങളും

സ്വകാര്യ ആരോഗ്യപരിപാലന സംവിധാനങ്ങൾ സർവ്വത്രെ സത്രന്മായാണ് നിലനിൽക്കുന്നത്. സ്വകാര്യ ആശുപത്രികളുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ സംവിധാനവും സ്വകാര്യ ആരോഗ്യമേഖല പൊതുജനങ്ങൾക്ക് നൽകുന്ന സേവനം നിലവാരമുള്ളതാണ് എന്ന് ഉറപ്പാക്കാനുള്ള സംവിധാനവും ആവശ്യമാണ്.

സ്വകാര്യ മേഖലയെന്നത് ഒരു ഡോക്ടർ മാത്രമുള്ള ആശുപത്രികളും ചെറിയ ആശുപത്രികളും മുതൽ പഴയ സീറികാരുതയുള്ള സംഘാപനങ്ങളും കോർപ്പറേറ്റ് മൾട്ടി സ്റ്റേറ്റുപ്പാലിറ്റി ആശുപത്രികളും വരെയും ഉൾപ്പെടുത്താണ്. ചെറിയ ആശുപത്രികളും ജീവകാരുണ്യപ്രവർത്തനത്തിന്റെ ഭാഗമായി നടത്തുന്ന ആശുപത്രികളും താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ തുകയേ ജനങ്ങളിൽ നിന്ന് ചികിത്സാ ഇനത്തിൽ ഇംഗ്ലാക്കുന്നുള്ളതും വർക്കിട, മൾട്ടിസ്റ്റേറ്റുപ്പാലിറ്റി ആശുപത്രികളുടെ വരവ് ഇത്തരം ചെറിയ ആശുപത്രികളുടെ നിലനിൽപ്പിനെ ദോഷകരമായി ബാധിച്ചിട്ടുമുണ്ട്. കോർപ്പറേറ്റ് ആശുപത്രികളുടെ സേവന മാക്കട്ട്, സമൂഹത്തിലെ ഒരു നൃനപക്ഷത്തിനുമാത്രമാണ് പ്രാപ്യമായിട്ടുള്ളത്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ,

ചെറിയ ആശുപത്രികളെ നികുതിയിള്ളവും നൽകിയിരുന്ന് പദ്ധതിയിൽ പെട്ടതിയും മറ്റൊം നൽകി സർക്കാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ്. വിവിധ തരം ആശുപത്രികളിൽ മിനിമാ നിലവാരം ഉറപ്പാക്കാൻ വേണ്ടി കൂറിക്കൽ എസ്റ്റാബ്ലിഷ്മെന്റ് ആക്ട് (Clinical Establishment Act) ഇതിനകാം നിയമ സഭയിൽ അവതരിപ്പിച്ച് അംഗീകാരം നേടി പ്രാബല്യത്തിൽ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതേസമയാം ഇതിലൂടെ ദുർ ഡോക്ടറുടെയും ചെറുകിട കൂറിക്കുകളുടെയും മേൽ ഒരുപ്പാശിക പീഡനത്തിന് സാഹചര്യമുണ്ടാകുന്നത് ഒഴിവാക്കും.

സകാരു ആശുപത്രികളിൽ മതിയായ ശോഗ്രതയുള്ള നഷ്ടസ്വഭാവങ്ങളും ഏകംനിഷ്പയ്യാരായും ഹാർ മസിസ്റ്റുകളെയും മാത്രമേ നിയമിക്കാവും. എല്ലാവക്കും മിനിമം വേതനം കർശനമായി നടപ്പാക്കുകയും അത് സുതാര്യമായിരിക്കുമ്പോൾ വേണം. ഡോക്ടർമാർക്ക് അവർ മൂലം ആശുപത്രികൾ ലഭിക്കുന്ന വരുമാന തിരെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ശുഭം നൽകുന്ന പ്രവണത കർശനമായും ഒഴിവാക്കണം. ഡോക്ടർമാർക്ക് കും മറ്റ് റ്റാഫിനും തികച്ചും സുതാര്യമായ രീതിയിൽ ശുഭളവും ഫെറോമാൻസ് ഇൻസർവൈസ് ഉറപ്പു പൂഛണം. അവർക്ക് നിശ്ചിത കാലയളവിലേക്കുള്ള നിയമനം (Tenure appointment) ഉറപ്പു വരുത്തേണം.

ഓരോ ചികിത്സാനടപടിയുടെയും പരിശോധനയുടെയും തീവ്ര ചികിത്സയുടെയും നിരക്കുകൾ പര സ്വധാക്കി ആശുപത്രിയിലും ഓൺലൈൻ സാവിധാനത്തിലും നൽകിയിരിക്കണം.

സംസ്ഥാന ആരോഗ്യ അധികൃതർ ആവശ്യപ്പെടുന്ന ഏത് അനുബാവശ്യവിവരവും നൽകാൻ എല്ലാ സകാരു ആശുപത്രികളെയും ബാധ്യസ്ഥമാക്കും.

## IV

### മനുഷ്യവിവരങ്ങൾ

ആരോഗ്യ സേവനത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മനുഷ്യവിവരങ്ങൾക്കും ഗുണനിലവാരം അളവിലും അ ധിക്ഷിതമാണ്. നിലവിലുള്ള മാനദണ്ഡങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ മേഖലകളിലും വിഭാഗങ്ങളിലും ആവശ്യമായ മനുഷ്യവിവരങ്ങൾക്കിടയിൽ സംബന്ധിച്ച് പൊതുനയം ആവിഷ്കരിക്കേണ്ടതാണ്.

#### 4.1 അടുത്ത 25 വർഷത്തേക്ക് ആരോഗ്യരംഗത്ത് വേണ്ടിവരുന്ന മാനവവിവരങ്ങൾ

അടുത്ത 25 വർഷത്തേക്ക് ആരോഗ്യരംഗത്ത് എത്രമാത്രം മാനവവിവരങ്ങൾ വേണ്ടിവരുമെന്നതിനെപ്പറ്റി ഒരു കണക്കട്ടുകുള്ളൂറും ആ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാൻ വേണ്ടി ഒരു രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി വിവിധ ബഹുജാലങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ മേഖലകളിലും വിഭാഗങ്ങളിലും ആവശ്യമായ മനുഷ്യവിവരങ്ങൾക്കിടയിൽ സംബന്ധിച്ച് പൊതുനയം നടത്തും. മാനവവിവരങ്ങൾക്കില്ലതു, ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായ പരിശോനകൾ, ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യസംബന്ധമായ ആവശ്യങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കുനുസരിച്ച് എവിടെയാക്കുന്ന പ്രാഥമികകാരാഗ്രക്രോണുള്ളം ഉപക്രോണുള്ളം ത്രിതല ചികിത്സക്രോണുള്ളം പുതുതായി സ്ഥാപിക്കണമെന്ന് ഈ പഠനത്തിന്റെ ഭാഗമായി തീരുമാനിക്കും.

ഒരു ദീർഘകാല ലക്ഷ്യമെന്നനിലവായിൽ, ആയിരം പേരുകൾ ഒരു ആധുനിക വൈദ്യുതിയും ഡോക്ടർമാർക്കും ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ആയുഷ്യ വിശേഷത്തിലെ ചികിത്സകരും നഷ്ടസ്വഭാവം പാരാ മെഡിക്കൽ റ്റാഫിലും എത്രയാകാമെന്ന് ഈ അനുപാതനത്തിനുസ്വരൂപമായി കണക്കുകൂട്ടാവുന്നതാണ്. എങ്ങനെയാണെങ്കിലും, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വപ്നശ്വാസിലും കുറഞ്ഞുകൊണ്ടാക്കുന്നതാണ്. ആവശ്യമുള്ളതെ പ്രാഥമിക ചികിത്സകൾ ഉണ്ടാക്കുമെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തും.

#### 4.2 നിയമനവും പരിശീലനവും

സാധാരണ ശത്രിയിൽ പണ്ണിക്കുന്ന സർക്കാർ സർക്കാർ ജോലികളിലേക്ക് ഉദ്ദോശാർത്ഥികളെ തെരുവെങ്കെടുക്കുന്നത്. അതുകൂടി അനുഭവം പാരാ മെഡിക്കൽ റ്റാഫിലെ അതേയാവസ്ഥയിൽ താഴെ പറയുന്ന രീതികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

ആരോഗ്യ സേവനമേഖലയിലേക്കുള്ള നിയമങ്ങൾക്ക് നടത്തുന്നതിന് ഒരു പ്രത്യേക മെഡിക്കൽ റ്റാർക്കുമുണ്ട് ബോർഡ് രൂപീകരിക്കും. കാലാകാലങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന കുറവുനികത്താനായി വർഷം



പ്രാക്കണ്ട്രി അംഗങ്ങൾക്ക് പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനുള്ള അവസരം തുറന്നുനൽകാനായി സന്തതമായി പിയർ റിവ്യൂൾ ജേണലുകൾ തുടങ്ങാൻ ആരോഗ്യ സർവകലാശാലയെ ഫോസാഫിപ്പിക്കും.

#### 4.5.3 അഴിമതി തടയൽ

ജീവനക്കാരുടെ തലത്തിലുള്ള എല്ലാത്തരം അഴിമതിയും തടയുന്നതാണ്. ആശുപത്രികളിലെ വിജിലൻസ് സാവിധാനം ശക്തിപ്പൂർത്തും. ഡോക്ടർമാരുടെ നിലവിലുള്ള പ്രവർദ്ധ പ്രാക്ടീസ് നിരോധന നും കർഷനമായി നടപ്പാക്കും.

#### 4.5.4 മെഡിക്കൽ രേഖകളുടെ സുക്ഷിപ്പ്

ധിജിറ്റൽ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് മെഡിക്കൽ റൈറ്റേഴ്സ് ഓഫീസിലെ മുഴുവൻ ആയു നികവത്കരിക്കും. കൂനിക്കൽ രേഖകൾ ഇന്റർനാഷണൽ കൗൺസിലീക്കേഷൻ ഓഫ് ഡിസീസിൽ (ICD 10) ഉപയോഗിക്കളോടെ ഉപയോഗിക്കും. ഒരു സി ഡി കൗൺസിലീക്കേഷൻ, മെഡിക്കൽ റൈറ്റേഴ്സ് സുക്ഷിപ്പിലെ തത്ത്വങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ച് ഡോക്ടർമാർക്കും, നഷ്ടസുമാർക്കും, മെഡിക്കൽ രേഖകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന എല്ലാ ജീവനക്കാർക്കും വേണ്ടി ഇൻസർവീസ് പഠിശീലനാം നടത്തും.

#### 4.5.5 മെഡിക്കൽ കോഓജീകളുടെ പ്രവർത്തന സ്വയംഭരണം

സക്രീംബുംബായ രേണുനടപടിക്രമങ്ങളും വളർച്ചക്കുറിച്ച് രേണുപരമായ സ്വാതന്ത്ര്യവും മുലാ പ്രിൻസിപ്പൽമാർക്കും ആശുപത്രി സുപ്രണിക്കുമാർക്കും മെഡിക്കൽ കോഓജീ രേണു കാര്യക്ഷമമായും ഫലപ്രദമായും നടത്താൻ കഴിയുന്നില്ല. മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസ രംഗത്തെക്ക് പലരും കടന്നുവരാൻ മട്ടിക്കുന്ന തിരി ഒരു കാരണം തന്നെ അടിക്കടിയുണ്ടാവുന്ന സ്ഥലം മാറ്റമാണ്. ദിർഘകാല പദ്ധതികളിൽനിന്നും രേഖകളിൽനിന്നും നടപടിയായും നടപ്പിപ്പെടുത്തുന്നതും ഇതുതന്നെ.

ഇതിനാരു പതിഹാമായി എല്ലാ സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോഓജീകൾക്കും പ്രവർത്തന സ്വയംഭരണം (Functional Autonomy) നൽകുന്നതാണ്. സ്ഥലം മാറ്റം ഒഴിവാക്കാനായി ഓരോ മെഡിക്കൽ കോഓജീക്കും വേണ്ടി പ്രത്യേകമായി മെഡിക്കൽ റിക്രൂട്ടുമെന്ത് ബോർഡ് സ്കൂളിനെന്നും അല്പാപകരയും നിയന്ത്രിക്കുന്നതാണ്. നിലവിലുള്ള ജീവനക്കാർക്ക് എറ്റവും താത്പര്യമുള്ള കോഓജീകളിൽ തുടരാൻ ഓപ്പങ്ങൾ നൽകാൻ വൃദ്ധിയും ചെയ്യുന്നതാണ്.

#### 4.5.6 പുതിയ കോഴ്സുകളും സീറ്റ് വർധനയും

പി ജി കോഴ്സുകളുടെയും സുപ്പർ സ്പെഷ്യാലിറ്റി കോഴ്സുകളുടെയും സീറ്റീൽസ് എല്ലാ മാനവവിഭവങ്ങളിൽ ആവശ്യകതകളും ലഭ്യതയ്ക്കുമനുസ്യതമായി തിരുന്നാറിക്കുന്നതാണ്. നാംതുവേ യോഗ്യതയുള്ള അല്പാപകരുടെ എല്ലാത്തിൽ കുറവുള്ള അനസ്തതയുള്ളജി, സൈക്കൂട്ടി, റോഡിയോളജി പോലുള്ള വിഷയങ്ങളിൽ സീറ്റീൽസ് എല്ലാ വർദ്ധിപ്പിക്കും. സുപ്പർ സ്പെഷ്യാലിറ്റി കോഴ്സുകൾ എല്ലാ സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോഓജീകളിലും ഏം.സി.എച്ചുടെ നിബന്ധനകൾ പാലിച്ച് ആരംഭിക്കുന്നു, ലഭ്യമായ സീറ്റീൽസ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുകയും ചെയ്യും. എമ്രജൻസി മെഡിസിൻ, ജെറിയാറ്റിക് സ്, ഹാർഡി മെഡിസിൻ, ക്രീടിക്കൽ കൈയർ, സ്പോർട്ട്സ് മെഡിസിൻ, കൂനിക്കൽ എംബിയോളജി, റോഡിയോൾസ് ഫിസിക്സ്, ജൈററീക്സ്, ഹോസ്പിറ്റൽ അർഡിനീസ്ട്രേഷൻ എന്നിവയിൽ പുതിയ കോഴ്സുകൾ തുടങ്ങും. കൈയിറ്റ് അധിക്ഷിത ഫ്രോകാല കൂനിക്കൽ, സർജിക്കൽ എന്നും സീറ്റിൽ കോഴ്സുകളും തുടങ്ങും.

#### 4.5.7 പുതിയ വിഭാഗങ്ങൾ (Departments)

എമ്രജൻസി മെഡിസിൻ, ഹാർഡി മെഡിസിൻ, ജെറിയാറ്റിക്സ്, എൻഡോവൈക്രോളജി, ഫഹമറോളജി, സ്പോർട്ട്സ് മെഡിസിൻ, ബിഹോറിയൽ പീഡിക്കിക്സ്, റീപ്രോഡക്ടീവ് ടെക്നോളജിസ് എന്നീ വിഭാഗങ്ങൾ യോഗ്യരായ അല്പാപകരുടെ ലഭ്യതയ്ക്ക് വിധേയമായി മെഡിക്കൽ കോഓജീകളിൽ സ്ഥാപിക്കും. എല്ലാ ത്രിതല സ്ഥലപന്നങ്ങളിലും ട്രോം കൈയർ സാവിധാനമേർപ്പെടുത്തും.

#### **4.6 നൃസിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസം**

മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾക്കുന്നവോലെ നൃസിംഗ് കോളേജുകൾക്കും പ്രവർത്തനയും സ്വയംഭരണം അനുവദിക്കും. എല്ലാ സർക്കാർ നൃസിംഗ് കോളേജുകളിലും ഡിഗ്രി, പിജി തലങ്ങളിൽ എസക്യൂട്ടി ഉൾപ്പെടെയുള്ള സ്വപ്പനാപരമായ ക്ലിംഗ് വകുപ്പുവിഭാഗത്താം അനുവദിക്കും. നൃസിംഗിൽ സൂപ്പർ സ്വപ്പനാപരിത്തിയും തുടങ്ങും. ഇന്ത്യൻ നൃസിംഗ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഉള്ളവർക്കായി പോസ്റ്റ് ബേസിക് നൃസിംഗ് കോഴ്സ് ആരംഭിക്കുന്നതോടൊപ്പം നൃസിംഗിൽ പി എച്ച്. ഡിയും തുടങ്ങും.

മെഡിക്കൽ അഭ്യാപകർക്ക് നിന്നും വ്യത്യസ്തരായി, നൃസിംഗ് അഭ്യാപകർ ഈന്ന് ചികിത്സാമേഖലയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നവില്ല ഈ രിതി മാറ്റുന്നതാണ്. ചികിത്സയിൽ ഭാഗമാക്കാനുള്ള അവസരം നൃസിംഗ് അഭ്യാപകർക്ക് നൽകുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന അനുഭവ സംബന്ധം മെച്ചപ്പെട്ട അഭ്യാപകരും കാശി ആവശ്യ സഹായിക്കും. നൃസിംഗ് ആൻഡ് നിഡർവൈഫർസ് ആക്ട് (Nurses and Midwives Act) പുനഃപരിശോധനക്ക് വിധേയമാക്കി ഉചിതമായ ദേശത്തികൾ വരുത്തുന്നതാണ്.

#### **4.7 ഫാർമസി വിദ്യാഭ്യാസം**

എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും ഫാർമസി കോളേജുകൾ സ്ഥാപിക്കും. പി ജി ഡിപ്പോൾ, ഫാം ഡി, എം ഫാം എന്നിവയ്ക്കുപുറമേ പിഎച്ച്.ഡിയും ആരംഭിക്കും. ടോക്സിക്കോളജിക്കൽ വിശകലന തത്ത്വങ്ങളും ലാബോക്ലൗഡും എല്ലാ സർക്കാർ ഫാർമസി കോളേജുകളിലും സ്ഥാപിക്കും. ഇതോടൊപ്പം, തെരാപ്യൂട്ടിക് ഡ്രെ മോറ്റിറ്ററിൽ, ഡ്രെ ടെസ്റ്റ്രിൽ, പ്രതികുല ഡ്രെ റിയാക്ഷൻ മോൺട്ടറിൽ സൗകര്യ അംഗീകാരിക്കുന്ന വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ്. മരുന്നുകളുടെ വിവരങ്ങളും രോഗികൾക്കുള്ള കൗൺസിലിംഗും നൽകുന്ന കേന്ദ്രങ്ങൾ ഈ കോളേജുകളിൽ തുടങ്ങുന്നതാണ്. സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഒരു ഫാർമസി കോളേജിനെയെല്ലാം ആവശ്യത്തിന് മുമ്പായും സൗകര്യങ്ങളും നൽകി മികവിരുദ്ധ കേന്ദ്രമായി വികസിപ്പിച്ച് ഒരു നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫാർമസിസ്റ്റുകൾക്കു എയ്യുകേശം ആൻഡ് റിസർച്ച് (National Institute of Pharmaceutical Education and Research) ആക്കാൻ മാറ്റുന്നുള്ള നടപടി എടുക്കുന്നതാണ്.

#### **4.8 ആരോഗ്യ അനുബന്ധ പ്രോഫഷണൽ വിദ്യാഭ്യാസം (Allied Health Care Professional Education)**

സംസ്ഥാനത്ത് ഒരു അനുബന്ധ ഹെൽത്ത് കെയർ പ്രോഫഷണൽ കൗൺസിലിൽ (Kerala Allied Healthcare Professional Council) സ്ഥാപിക്കും. ഈത് പാർലമെന്റ് പാസ്സാക്കാനിരിക്കുന്ന അനുബന്ധ ഹെൽത്ത് കെയർ പ്രോഫഷണൽ കേരള കൗൺസിലിൽ ബില്ലിന്റെ ചട്ടക്കൂടിൽത്തന്നെ ആയിരിക്കും.

എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും ആരോഗ്യ അനുബന്ധ പാരാമെഡിക്കൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ടുകൾ (Institutes of Allied Health) തുടങ്ങും. റിജിയനൽ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് ഓഫ് പാരാമെഡിക്കൽ സയൻസസി റെസിറ്റേഷൻ (Regional Institute of Paramedical Sciences) പ്രോഫക്ട് പുനരുജജിവിപ്പിച്ച് ആ സ്ഥാപനത്തെ കേരള ധനസഹായത്തോടെ സ്ഥാപിക്കാൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.

#### **4.9 മെഡിക്കൽ കോളേജ് സമൂച്ചയം**

എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജ് കാമ്പസ്സുകളിലും മെഡിക്കൽ, ഡോക്ടർ, നൃസിംഗ്, ഫാർമസി, പാരാമെഡിക്കൽ എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉണ്ടായിരിക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

#### **4.10 ആയുർവൈദ വിദ്യാഭ്യാസം**

ആയുർവൈദത്തിലെ വിദ്യാഭ്യാസ റീതികളുടെയും വിദ്യാഭ്യാസ സഹാപനങ്ങളുടെയും നിലവാരം ഉറപ്പിക്കാനായി നിയന്ത്രണങ്ങളും ക്രമീകരണങ്ങളും ആവശ്യമാണ്. ആയുർവൈദ വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെയും ഗവേഷണത്തിന്റെയും നിലവാരം വർധിപ്പിക്കാനും ഈത് സഹായകമാകും. വിവിധ സ്വപ്പനാപരിത്തികളിൽ പി ജി ഡിപ്പോൾ കോഴ്സുകൾ ഏർപ്പെടുത്തും. ആയുർവൈദ തൊഴിപ്പിന്റെ ഉന്നത്തെ ഡിഗ്രി പരിശീലനിച്ച് നിലവാരമുള്ള വിദ്യാഭ്യാസവും സർട്ടിഫിക്കേഷൻവും ഈ രംഗത്ത് എർപ്പെടുത്തും.

ആയുർവ്വേദത്തിലെ നഷ്ടിംഗ് പാരാ മെഡിക്കൽ, മറ്റ് അനുബന്ധ ചികിത്സാസഹായ റിതികൾ ഈ വിവിധ തലങ്ങളിലൂള്ള ബഹുമുഖ വിദ്യാഭ്യാസ സംസ്ഥായങ്ങളും നിർദ്ദേശകതത്താണുള്ള ഏറ്റവും ശക്തിപ്പെട്ടതും വിശദമായി ചർച്ചചെയ്തു തള്ളാരാക്കിയ പാംപബുതി, നഷ്ടിംഗ്, ആയുർവ്വേദ ഹൈസ്പെക്കുൾ, പാരാമെഡിക്കൽ കോഴ്സുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് കർശനമായും ഉ രസ്യാക്കും. ആയുർവ്വേദത്തിലെ വിവിധ സ്വപ്നശ്യാലിസ്റ്റിക്കൾക്ക് ഉതകുന്നതരത്തിലൂള്ള നഷ്ടിംഗ്, പാരാ മെഡിക്കൽ കോഴ്സുകൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

ആയുർവ്വേദത്തിന് തെളിവധിഷ്ടിതമായി ശാസ്ത്രീയമായി വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും കേരളത്തിലേക്ക് പരമ്പരാഗത വൈദ്യമേഖലയുടെ സമഗ്ര ഗവേഷണത്തിനുമായി ഒരു ആയുർവ്വേദ ഗവേഷണ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ട് സ്ഥാപിക്കും.

#### **4.11 ഹോമിയോപ്പതി വിദ്യാഭ്യാസം**

ഹോമിയോ കേരള കൗൺസിൽ അംഗീകാരമുള്ള എല്ലാ വിഷയത്തിലും പി ജി കോഴ്സ് തുടങ്ങും. കുടാതെ ഹോമിയോപ്പതിയിൽ നഷ്ടിംഗും ഹാർമസി കോഴ്സും തുടങ്ങും. സംസ്ഥാനത്തെ ഒരു സർക്കാർ കോളേജേജിലും സമ്പര്കിച്ചു സമ്പര്കിച്ചു സ്വാംഭാവകാശമുള്ള ദേശീയ ഇൻസ്റ്റിറ്യൂട്ടുക്കായി ഉയർത്തും.

#### **4.12 ആരോഗ്യ സർവകലാശാല**

സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ മെഡിക്കൽ സ്ഥാപനങ്ങളെല്ലാം അഫിലിയേറ്റ് ചെയ്തുകൊണ്ടാണ് 2009 ലെ കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഫെൽഡ് സയൻസസ് സ്ഥാപിച്ചത്. മെഡിക്കൽ വിദ്യാഭ്യാസത്തിനായി ഒരു പ്രത്യേക സർവ്വകലാശാല സ്ഥാപിച്ചാൽ സ്ഥിതിഗതികൾ മെച്ചപ്പെടുമെന്ന ധാരണയാണ് ഉണ്ടായിരുന്നത്. ഒരു വിജ്ഞാന കേന്ദ്രമായും അടിസ്ഥാന, അപ്പോൾ ഗവേഷണങ്ങളിലൂടെ വലിയ സാമ്പത്തികസാധ്യതകളുടെ ഉദ്ഘാടനമാനുഭവമുകുമെന്ന പ്രതീക്ഷ സർവകലാശാല ഇനിയും നിരവേ ദ്രോഢത്തായിട്ടുണ്ട്. സർവ്വകലാശാലയുടെ പ്രവർത്തനം ഫലപ്രദമാക്കുന്നതിനും ഈ രംഗത്തെ ഗവേഷണപ്രവർത്തനത്തെ മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുപോകുന്നതിനും പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്ന നിലപാട് സർക്കാർ സ്വീകരിക്കും. സംസ്കൃത ഹോർ ഇൻഗ്രേഡ്രെയ് മെഡിസിൻ (Centre for Integrated Medicine) സ്ഥാപിച്ചു കൊണ്ട് വിവിധ മെഡിക്കൽ വിജ്ഞാനങ്ങൾ തമിലുള്ള അക്കാദമിക് ആരാധനക്കിടക്കുന്ന തുടരുകയും ചെയ്യുന്നതാണ്. ചില ഗവേഷണകേന്ദ്രങ്ങളുടെ വിശേഷിച്ചും ജിനോമിക്സ്, സിസ്റ്റംസ് ബഡ്യാളജി, എപ്പിയോളജി ആണ്ട് പണ്ടിക ഫെൽഡ്, കൺട്രൈവിലിംഗ് എയ്യുകേഷൻ, മെഡിക്കൽ ഹൃം മാനീറ്റീസ് എന്നിവയിലൂള്ള കേന്ദ്രങ്ങൾ, അടിയന്തരമായി തുടങ്ങാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നതാണ്.

#### **4.12.1 വിദ്യുത പഠനവും മാസ്റ്റിവ് ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകളും**

കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഫെൽഡ് സയൻസസ് അടിയന്തരമായി മെഡിക്കൽ ബിരുദധാരികൾക്കായി മാസ്റ്റിവ് ഓപ്പൺ ഓൺലൈൻ കോഴ്സുകൾ (Massive Open Online Courses) തുടങ്ങാൻ നിർദ്ദേശിക്കും. ജിനോമിക്സ്, മെഡിക്കൽ എത്തിക്സ്, വൈദ്യുതാസ്ത്ര ചരിത്രം, വനിതാരോഗ്യം, തൊചിൽ ആരോഗ്യം, ബിഹോവിയറൻ സയൻസസ്, അനലിറ്റിക്കൽ സ്കീറ്റിംഗ്, റിസർച്ച് മെത്തദോഡാളജി, സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്കൽ പാകേജേജ് പോലുള്ള പൊതുവിഷയങ്ങളിൽ അനുബന്ധ പാഠിക്കാനുവദിക്കുന്ന (Add on) കോഴ്സുകളായിവെ എം ഇവ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യാൻ. ഇത് വിജയകരമായി പുർത്തിയാക്കുന്നവർക്ക് പിജി ഡിപ്പും / സർക്കീസിക്കൾ ദിവസിക്കും നൽകുന്നതാണ്. പൊതുജനാരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും (Public Health Education) കോഴ്സ് നും നടത്തുന്നതാണ്.

#### **4.12.2 ഓപ്പൺ ആക്സസ്റ്റിവ് പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങൾ (Open Access Publications)**

അദ്യാവകാർക്ക് ഹാസ്റ്റ് ട്രാക്സ്' പ്രസിദ്ധീകരണത്തിനായി പ്രയോജനപ്പെടുത്താവുന്ന പിയർ റിവ്യൂ ഡായ ഒരു ഓപ്പൺ ആക്സസ്റ്റിവ് പ്രസിദ്ധീകരണമെക്കിലും തുടങ്ങാൻ കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ഫെൽഡ് സയൻസസിനോട് നിർദ്ദേശിക്കുന്നതാണ്.

## V

### രോഗനിർണ്ണയ സേവനങ്ങൾ, മരുന്നുകൾ, ഉപകരണങ്ങൾ

എല്ലാ കൂടിക്കൽ ലാബറട്ടറികൾക്കും ഇമേജിംഗ് കേന്ദ്രങ്ങൾക്കും റജിസ്ട്രേഷനും, നൽകുന്ന സെവനത്തിനുസ്വരൂപമായ ഫ്രെഡിംഗും നിർബന്ധമാക്കും. ഇന്നുമേഖലയുടെ മേഖലയോടുത്തിനും ഒരു കൂടിക്കൽ ഡയഗ്നോസ്റ്റിക് ടെക്നോളജി കമണ്ണസിൽ (Clinical Diagnostic Technology Council) രൂപീകരിക്കും.

ലാബുകളിലും ഇമേജിംഗ് സെൻസറുകളിലും നിർദ്ദിഷ്ട മിനിമം ഫോറൈറ്റയുള്ള ടെക്നോസ്യൂരുൾക്ക് എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ട ചുമതല CDTc യക്കാകും. കാലാകാലങ്ങളിൽ ആവശ്യമായ തുടർവിദ്യാ ഭ്യാസം, മികവ് പരിശോധന സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തൽ എന്നിവയും CDTc യുടെ ചുമതല ഡിൽപ്പട്ടം. റല്റു ഘട്ടമായി പ്രാഹിഷണൽ മേൽ നോട്ടവും ആവശ്യമായ നിയന്ത്രണം ഉറപ്പാക്കുന്ന രീതിയിൽ CDTc എഴുപ്പെടുത്തുന്ന ക്രമീകരിക്കും.

സുസജ്ജമായ പബ്ലിക് ഹൈഡ്രേറ്റ് ലാബുകൾ (Public Health Laboratory) എല്ലാ ജില്ലകളിലും സ്ഥാപിക്കും. സർജിക്കൽ പത്രാളജി, മെഡോസയേംഡാളജി, ഇമ്യൂണോളജി ഉൾപ്പെടെയുള്ള പരിശോധന കൾ നടത്താൻ സാധകരും ഈ ലാബുകളിൽ ഉണ്ടാവും. ഇന്നുള്ള മികച്ച മോളിക്കൂലർ അധിക്ഷിതരിൽ ഒരു കൂകളും സാധാരണക്കാർക്ക് താങ്ങാവുന്നതിലേരെ ചെലവുള്ളതാണ്. എല്ലാ സർക്കാർ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും കുറഞ്ഞ ചെലവിൽ ഇത്തരം ടെസ്റ്റുകൾ നടത്താൻ വാക്കത്തിൽ അനുബാധ്യത്തിൽ കൂടി നിക്കൽ ലാബുകൾ സജ്ജമാക്കും.

മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം എന്നത് രോഗപ്രതിരോധത്തിന് അനുന്നതാപേക്ഷിതമാണ്. ആശുപദ്ധതി മാലിന്യങ്ങളും ലാബ് മാലിന്യങ്ങളും സംസ്കരിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തും.

കേരളത്തിൽന്നേ ജനസംഖ്യ രാജ്യത്തിൽന്നേ മുന്നു ശതമാനം മാത്രമേ ആകുന്നുള്ളു. എക്കിലും, റാജ്യത്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന മരുന്നുകളുടെ 10% ഇവിടെയാണ് വിൽക്കപ്പെടുന്നത്. വർഷത്തിൽ 6000 കോടി മുതൽ 8000 കോടി രൂപവരെയാണ് മരുന്നിനത്തിൽ കേരളം ചെലവാക്കുന്നത്. ഒരുപശ്യങ്ങളുടെ അനിയന്ത്രിതമായ വിലയാണ് അമിതമായ ആരോഗ്യചൃലവിൽന്നേ പ്രധാന കാരണം. അതിനാൽ, ഗുണനിലവാരമുള്ള ചാശ്ചയങ്ങൾ താങ്ങാവുന്ന വിലയ്ക്ക് ജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കേണ്ടത് ആവശ്യമാണ്.

കേരള മൈറ്റ് ഡ്രെസ് ആൻഡ് ഹാർമസ്യൂട്ടിക്കൽസ് ലിമിറ്റഡ് (കെ എസ് ഡി പി) എന്ന പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനത്തിൽ എന്നാണ് 40 കോടി രൂപയുടെ മരുന്നുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. കെ എസ് ഡി പിയെ വികസിപ്പിച്ച് നവീന മരുന്നുകൾ ഉൾപ്പെടെ നിർജ്ജിക്കാൻ പര്യാപ്തമാക്കും. കൂടുതൽ ഹാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ യൂണിറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ അടിസ്ഥാന സാകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്താൻ ഒരു ഹാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. കേരളത്തിലുള്ള ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളെ ബന്ധപ്പെടുത്തി ഒരു ആധുനിക ഉപകരണങ്ങൾക്ക് തുടർന്നുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കും.

മരുന്നുകൾ ജനങ്ങൾക്ക് താങ്ങാവുന്ന വിലയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ വേണ്ടി പേറ്റണ്ടുള്ള ഉത്പന്നങ്ങൾ പൊതു മേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച് വിശ്വാസം ചെയ്യാൻ ഇന്ത്യൻ പേര്യർക്ക് ആകും. നപടികൾ പാലിച്ചുകൊണ്ട്, സാധാരണ സർക്കാർ ശമിക്കുന്നതാണ്.

മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെയും സാമഗ്രികളുടെയും (Medical Devices and Appliances) നിർമ്മാണത്തിനായി മെഡിക്കൽ ഡിവെവസസ് ഉണ്ടാക്കുന്ന ഹാക്കറിക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പ്രോത്സാഹനം നൽകുന്നു.

കേരളത്തിൽ വിൽക്കുന്നതും നിർജ്ജിക്കുന്നതും ആവശ്യങ്ങളുടെ ഗുണനിലവാരവും കാര്യക്ഷമതയും ആഗോള നിലവാരത്തിനുസരിച്ച് ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഗുണ നിലവാരം നിയന്ത്രിക്കാനും പരിശോധിക്കാനുള്ള ഡ്രെസ് കൺട്രോളർ വിലാഗത്തെ ആവശ്യമുള്ള ജീവനക്കാരെയും സാങ്കേതിക വിഭവങ്ങൾക്കിടയിൽ നൽകി ശക്തിപ്പെടുത്തും.

ശുണ്ണനിലവാരമുള്ള ഒഴംഗങ്ങൾ സുതാര്യമായി വാങ്ങാനായി സ്ഥാപിക്കപ്പെട്ട കേരള മെഡിക്കൽ സർവീസസ് കോർപ്പറേഷൻ (Kerala Medical Services Corporation Limited: എക് എം എസ് സി എൽ) കുടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തും. മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളും സാമഗ്രികളും വൻ തോതിൽ വാങ്ങി വിതരണം ചെയ്യാൻ ഇവർക്ക് കഴിയും. ഇതിനുപുറമേ ഒഴംഗങ്ങളും മെഡിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളും സാമഗ്രികളും സംസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ വിപണനം ചെയ്യാനുള്ള റേഡാറുകളും കെ.എം.എസ്.സി.എൽ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

ഈ വർഷത്തിലെലാറിക്കലെക്ടിക്കലും കേരള ദ്രോഗ് ഫ്രെഞ്ച് ഹോർമൂലറി തരുബാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനായി ദ്രോഗ് ഹോർമൂലറി സമിതിയെ നിയോഗിക്കും. ഇതിനായി സർക്കാർ ഹാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ സഹാ സസ് കോളേജുകളെ ഹോർമൂലറി തരുബാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ ചുമതലപ്പെടുത്തും. ഇതിനു പുറമേ, ഒഴംഗങ്ങളുടെക്കൂടിച്ചുള്ള വിവരങ്ങളുടെയെണ്ണ നൃസ് ലെറ്ററുകളും പ്രസിദ്ധീകരിക്കും. ദ്രോഗ് ഹോർമൂലറി എല്ലാ ഡോക്ടർമാർക്കും ലഭ്യമാക്കും.

### ആധുനിക ഔഷധ ഗവേഷണ കേന്ദ്രം

ആയിരക്കണക്കിന് ഒഴംഗങ്ങൾക്കും ശക്തമായ അടിത്തരിയുള്ള പാരമ്പര്യ അറിവുകളും നിരവധി ഗവേഷണസ്ഥാപനങ്ങളുമുള്ള കേരളത്തിൽ മൂലികമായ ഒഴംഗ ഗവേഷണത്തിന് വലിയ സാമ്പത്തികാണുള്ളത്. ഒരു ആധുനിക ബഹുവൈദ്യജ്ഞാനിക (Multidisciplinary) ഔഷധ ഗവേഷണകേന്ദ്രം കേരളത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. വിവിധ ഗവേഷണകേന്ദ്രങ്ങളെ സഹകരിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒഴംഗ ഗവേഷണത്തിനായി ഓഫോൺ സോഴ്സ് ദ്രോഗ് ഡൈസ് കവറി (Open Source Drug Discovery: OSDD) മാത്രക ഇവിടെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

### ആയുർവ്വേദ, സിദ്ധ, യുനാനി ഔഷധങ്ങൾ

കേരളത്തിൽ നല്കുന്ന ശുണ്ണനിലവാരമുള്ള ആയുർവ്വേദ, സിദ്ധ, യുനാനി മരുന്നുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള അനന്തസാമ്പത്തകളാണുള്ളത്. അതിനായി, അതാരാജ്യ മാനദണ്ഡങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം നിർദ്ദിഷ്ട ആയുർവ്വേദ അന്താരാഷ്ട്ര പഠനകേന്ദ്രത്തിന്റെതായിരിക്കും.

ശുശ്രമായ ആയുർവ്വേദ മരുന്നുകൾ ലഭ്യമാക്കാൻ ഉച്ചിതമായ ലെസൻസ്, രജിസ്ട്രേഷൻ, വിപണന സംബന്ധിച്ച ഏർപ്പെടുത്തണം. പരമ്പരാഗതവും പുതിയതുമായ എ.എസ്.യു ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വില നിശ്ചയിക്കാനും നയം രൂപീകരിക്കും.

ഒഴംഗ സസ്യകൂഷിയും അവയുടെ പരിപാലനവും കഴിയുന്നതു മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. ആയുർവ്വേദ ഒഴംഗ സസ്യങ്ങളുടെ ഭാർലഡ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിന് പ്രാഭേശിക സഹകരണ സംഘങ്ങളിലൂടെ ഒഴംഗ സസ്യകൂഷി വ്യാപിപ്പിക്കും. ഒഴംഗ സാരണം, വിപണനം, മുല്യവർദ്ധിത ഉത്പന്നങ്ങളുടെ നിർബന്ധാണ എന്നിവയിൽ പൊതുജനപകാശിത്തത്തോടെ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കർഖിക്കും.

ആയുർവ്വേദ ഒഴംഗ നീർബന്ധം മേഖലയുടെ വികസനം ലക്ഷ്യംവച്ചും അതിലും കേരളത്തിൽനിന്ന് സാമ്പത്തിക വികസനത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും ഒഴംഗ സസ്യങ്ങളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും അശാസ്ത്രീയ ഒഴംഗ ഉപയോഗം തന്യുന്നതിനും ശാസ്ത്രീയ ഒഴംഗ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും അയുർവ്വേദ ഒഴംഗ നയം ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കും.

ആയുർവ്വേദ ദ്രോഗ് കൺട്രോൾ വിഭാഗം ശക്തിപ്പെടുത്തും. പരമ്പരാഗത ഒഴംഗ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിയെടുക്കുന്നവരുടെ വൈദഗ്ധ്യ വികസനത്തിനും ഒഴംഗ നീർബന്ധം ടെക്നോളജിസ്റ്റ് കോഴ്സ്, ഒഴംഗ സാരണം പരിശീലനം, ഹാർമസിസ്റ്റ്, പബ്ലിക്കർമ്മ ടെക്നോളജിസ്റ്റ് എന്നിവയിൽ സഹിതായ കോഴ്സുകൾ നടത്തി ഈ മേഖലയിലെ മനുഷ്യ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്ഥാപിക്കും.

## ഹോമിയോപ്പതി മരുന്നുകൾ

ഹോംകോ പോലുള്ള ഹോമിയോപ്പതിക് മരുന്നുനിർമ്മാണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പൊതു-സഹകരണമെ വലകളിൽ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. ഹോംകോയുടെ കീഴിലുള്ള ഒരു വിതരണ സംവിധാനം ശക്തി പ്രദൃഢത്തി സർക്കാരാശുപത്രികളിലെ മരുന്നു ലഭ്യത മെച്ചപ്പെടുത്തും. ഹോമിയോപ്പതി കോളേജ്, ഫാർമസി കോളേജ്, ഹോംകോ എന്നിവിടങ്ങളിലുള്ള ഭൂമി ഉപയോഗപ്പെടുത്തി ഹോമിയോപ്പതി ഒരു ധനങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ഒരു വിധ സസ്യക്രൂഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും.

## VI

### സവിശേഷ ശ്രദ്ധ അർഹിക്കുന്ന മേഖല

കേരളത്തിന്റെ ആദ്ദേഹമേഖലയിൽ സവിശേഷ പ്രാധാന്യത്തോടെ മൂലിക്കേണ്ട ചില മേഖലകളുണ്ട്. പ്രത്യേകിച്ചും സ്ത്രീകളും കുട്ടികളും ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിഭാഗങ്ങൾ. ആദിവാസികൾ, ട്രാൻസ്‌ജെൻ്റ് രൂകൾ, വയോജനങ്ങൾ തുടങ്ങിയവരുടെ മേഖലകളിലും പ്രാധാന്യത്തോടെ ഇടപെടേണ്ടതാണ്.

#### 6.1 കുട്ടികളുടെ ആരോഗ്യം

ശിശുമരണ നിരക്ക് 2020-ൽ എടുത്തു താഴ്ത്തിക്കാണ്ണുവരികയെന്നതാണ് ഇപ്പോൾ പ്രവൃദ്ധി ചെയ്യുള്ള സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യം. ഈ ലക്ഷ്യം നിറവേറ്റാൻ വേണ്ടി ഇന്ന് നമ്മുടെ ത്രിതല ആരോഗ്യ സംവിധാനങ്ങളിൽ ലഭ്യമായ മാത്ര, ശിശു സാരക്ഷണത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തിയേ മതിയാവു; വിശേഷിച്ചും നവജാത ശിശു സാരക്ഷണ രംഗത്ത്. ത്രിതനികാരി, മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലേയും ജീല്ലാ ആശുപത്രികളിലേയും നവജാത ശിശുപരിപരണ യൂണിറ്റുകളെ (Neonatal Care Units) കൂടുതൽ സൗകര്യങ്ങളും സ്ഥാപിച്ചും നൽകി ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. പ്രസവ സൗകര്യമുള്ള എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഘട്ടം ഘട്ടമായി വെൺഡിലേറ്റർ സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തും. നവജാത ശിശുകൾക്ക് ആദ്യത്തെ ആദ്ദീ മാസത്തേക്ക് സർക്കാർ ഇൻഷുറൻസ് പരിക്ഷ ഉറപ്പാക്കും.

സംയോജിത ശിശു വികസന പദ്ധതിയുടെ (ICDS) പരിധിയിൽ ഇനിയും പെട്ടിട്ടില്ലാത്ത കുട്ടികളെകൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി സംയോജിത ശിശു വികസന പദ്ധതി വിഹുലീകരിക്കും.

#### 6.1.1 ശിശുകൾക്ക് പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പ്

വളരെ മുന്നുതനന നിയന്ത്രിച്ചുകഴിഞ്ഞിരുന്ന ഡിഫ്രീൽ, എറ്റവും പോലുള്ള രോഗങ്ങൾ ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ വിണ്ണും പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട സ്ഥാതികൾ പതിവ് പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പും യജസ്തത്തെ തുപ്പ തികരമായ തലത്തിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കും. വാക്സിനുകളുംപ്രതിരോധകുത്തിവയ്പുംപദ്ധതിയും കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ സാർവ്വത്രിക പ്രതിരോധകുത്തിവയ്പും പദ്ധതിയുമായി ഒരുപോകേണ്ടതാണ്. ഓരോ കുട്ടിയും ജനിക്കുന്നോടെ തന്നെ, നിർബന്ധവും എൻഡിക്കവുമായ (Optional) പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പും കൈ സാഖ്യപിച്ച സമയക്രമം വ്യക്തമാക്കുന്ന കാർബ് നൽകുന്നതാണ്.

സ്കൂളിൽ ചേരുന്നോൾ കുത്തിവയ്പുകളുടെ സാക്ഷ്യം രേഖപ്പെടുത്തിയ കാർബ് ഹാജരാക്കാൻ നിയമം കൊണ്ടുവരും.

പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പുകളിൽനിന്നുള്ള പ്രപാരണങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി തടയാനും നേരിട്ടാനും ശാസ്ത്രീയത ജനങ്ങളെ ബോധിപ്പിക്കാനും ആരോഗ്യവകുപ്പ് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും. രക്ഷകർത്താക്കളിൽ ഭീതിയുള്ളവർക്കാൻ വേണ്ടി കുപ്പെരണം നടത്തുന്നവർക്കെതിരെ നിയമനടപടി സ്വീകരിക്കും.

വാക്സിനുകളുടെ ഗുണനിലവാരം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തും. വാക്സിൻ ലഭ്യതയും അതിന്റെ ഗുണനിലവാരം, വാക്സിൻ സംബന്ധിച്ച പരാതികൾ, പുതിയ വാക്സിൻ സാധ്യതകൾ തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാനായി ഒരു വാക്സിൻ നിരീക്ഷണസമിതി (Vaccine Monitoring Committee) രൂപീകരിക്കും.

### 6.1.2 സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ആരോഗ്യം

രക്തക്കുറവ്, പോഷകാഹാരക്കുറവ്, മോശപ്പേട്ട് വദനശുചിത്വം, ദന്തരോഗങ്ങൾ, കാഴ്ചാ വൈകല്യം അൾടി തുടങ്ങിയവയാണ് സ്കൂൾ കൂട്ടികളിൽ പതിവായി കണ്ണുവരുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ. വളർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പദ്ധതി, വൈകാരിക വൈകല്യങ്ങളും കൂട്ടികൾക്കിടയിൽ സാധാരണമാണ്. ശാരിരികവ്യം മാനസികവ്യമായ പ്രശ്നങ്ങൾ അവരുടെ വികാസത്തെയും പഠന നിലവാരത്തെയും പ്രതികൂലമായി ബന്ധിക്കും.

ശാസ്ത്രീയമായി കൂട്ടികൾക്ക് ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസം പകർന്ന് നൽകാൻ തിരഞ്ഞെടുത്ത അഖ്യാപകരെ പരിശീലിപ്പിക്കും. ആരോഗ്യപരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി കാഴ്ച വൈകല്യങ്ങളും ദന്തരോഗങ്ങളും തുടക്കത്തിൽ തന്നെ കണ്ണടക്കി ചികിത്സയ്ക്കായി അയക്കുന്നത് എല്ലാ സ്കൂളിലും പതിവാക്കും.

വൃത്തിയുള്ള ശുചിമുറികൾ, വിശേഷിച്ചും ബാലികാസാഹ്യമായവ, എല്ലാ സ്കൂളിലും ഉറപ്പാക്കും. കൗമാരപ്രായങ്ങളിലുള്ള പെൺകൂട്ടികളെ ആർത്തവകാലത്തെ ശുചിത്വത്തെപ്പറ്റി ബോധവൽക്കരിക്കും. ആവശ്യമുള്ളപ്പോൾ പെൺടികൾക്ക് നാപ്കിൾ ലഭ്യമാക്കും. നാപ്കിൾ വെൺഡിഗ്രി മെഷ്ജിനും സാന്റി റി ഡിസ്പോസൽ സംകര്യവും അപേരി പ്രൈമറി മുതലുള്ള എല്ലാ സ്കൂളുകളിലും നിർബന്ധമാക്കും.

### 6.1.3 വളർച്ചയിലെയും പെടുമാറ്റിലെങ്ങളിലെയും ആരോഗ്യം

കൂട്ടികളിലെയും കൗമാരകാരിലെയും ഭാനസികാരാശുപ്പേരും സാല്പ്പത്തിലെ കണ്ണടക്കത്തുന്നത് ആരോഗ്യപരവും ഫലപ്രായമായ ഭാവിജീവിതത്തിനു സഹായകമാക്കും. വളർച്ചാപരവും സ്വഭാവപരവും വൈകാരികവ്യമായ വൈകല്യങ്ങൾ സ്കൂൾ തലത്തിൽ തന്നെ കണ്ടുപിടിക്കാനും പ്രാഥമിക ഇടപെടൽ നടത്താനും അഖ്യാപകരുടെ പരിശീലിപ്പിക്കുന്നതാണ്. ഇങ്ങനെ പരിശീലിപ്പിച്ച അഖ്യാപകർ പ്രാഥമിക തലത്തിൽ തന്നെ കണ്ണടക്കത്തലും ഇടപെടലും നടത്തുന്നതാണ്.

ആയുഷ്യ വകുപ്പ് നിർദ്ദേശിക്കുന്ന അനുയോജ്യമായ ആരോഗ്യപരിപാടികൾ സ്കൂൾ ആരോഗ്യപരിപാടിയിൽ ചേർക്കുന്നതാണ്.

### 6.2 വനിതകളുടെ ആരോഗ്യം

2014 ലെ ദേശീയ സാമ്പിൾ സർവോപകാരം കേരളത്തിൽ രോഗാതുരമായ അവസ്ഥയിൽ കുടുതൽ വർഷം കഴിയേണ്ടിവരുന്നത് പുരുഷരുമാരുടെ കുടുതലായി സ്ത്രീകളാണ്. പ്രജനനാരോഗ്യ സേവനത്തിൽ പ്രാപ്യതയുടെ ആവശ്യവും ചികിത്സയുടെ ലഭ്യതയും സ്ത്രീകൾക്ക് ആവശ്യമാണ്. കൂടാതെ, ചില പ്രത്യേകതരം കാൺസറ്റുകളുടെ പ്രതിരോധസേവനവും അവർക്ക് ലഭിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

ജനന സമയത്തെ കുറഞ്ഞ തുകം ഇന്നും കേരളത്തിൽ പ്രശ്നമാണ്. ഈത് വിരൽ ചുണ്ടുന്നത് പ്രത്യേകപൊതു പരിധിയിലുള്ള സ്ത്രീകളുടെ മോശൈയ ആരോഗ്യനിലവാരത്തിലേക്കാണ്. പെൺകൂട്ടികളുടെ ആരോഗ്യത്തിൽ പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകി ഈത് പരിഹരിക്കുന്നതാണ്.

പ്രായമായവരിലെയികവ്യും സ്ത്രീകളാണ്. അവർ നേരിട്ടുന്ന സവിശേഷ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളുണ്ട്. അവ പരിഹരിക്കാൻ പ്രത്യേകപരിപാടികൾ പ്രായമായവർക്ക് വേണ്ടിയുള്ള പൊതു പരിപാടികൾക്കു ഇളിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

കു നിശ്ചിതകാലം കൊണ്ട് സ്ത്രീകൾ നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള പദ്ധതിയും കർമ്മപരിപടിയും ആ വിഷയക്കും.

പ്രത്യേകപ്പാദനസാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ (Fertility Technologies) പ്രയോഗത്തിനായി മാനദണ്ഡങ്ങൾ ഇല്ലാം നിർദ്ദേശത്താൽത്തുണ്ട് തയ്യാറാക്കി നടപ്പാക്കും.

#### 6.2.1 മാതൃമരണം

കേരളത്തിൽ മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് മാതൃമരണം കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്നും ഇന്നീയും ഈത് കുറക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. മരണമടങ്ങുന്നവരിൽ മരണകാരണം കണ്ണടത്തുന്നതിനായി Mortality Review നടത്തി ഉചിതമായ തിരുത്തൽ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.

സംസ്ഥാനത്ത് പ്രസവം ഏടുക്കാൻ സൗകര്യം ഉള്ള എല്ലാ കേന്ദ്രങ്ങൾക്കും (സർക്കാർ വകയും സ്കാറ്റുവും) ലൈസൻസ് നിർബന്ധമാക്കും. മാത്രമല്ല, ഈ കേന്ദ്രങ്ങൾ 24 മണിക്കൂർ പ്രവർത്തിക്കുകയും വെന്നും. തികച്ചും ഒവദ്യതാസ്ത്രപരമായ മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിച്ചുകൊണ്ട് മാത്രമേ പ്രസവമട്ടുകുന്നുള്ളൂ എന്ന് ഉറപ്പാക്കും. പ്രസവസേവനത്തിനും നവജാതശിശുവിനെ കൊണ്ടുപോകുന്നതിനും സഹജന്മായ ആംബുലൻസ് സേവനം ലഭ്യമാക്കും. പ്രസവകേന്ദ്രങ്ങളിൽ രഞ്ചേബരണി/സാഭരണി യൂണിറ്റുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കണം. വെസ്റ്റിലേറ്റർ ഇല്ലാത്ത സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ലൈസൻസ് നൽകുന്നതില്ല.

#### **6.3 വ്യഥ ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം**

ആയുർബെദരില്ലും കൂടിയതോടെ, കേരള സമൂഹത്തിൽ വ്യഥ ജനങ്ങളുടെ എല്ലാ ശാന്തമായി വർദ്ധിച്ചു. വ്യഥജനതയുടെ പ്രശ്നങ്ങൾ സവിശേഷ പരിശീലനം അർഹിക്കുന്നുണ്ട്. ശാരീരികവും മാനസികവും സാമൂഹികവുമായ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ വ്യഥർക്കുമുണ്ട്. വ്യഥജനതയ്ക്കിടയിൽ ജീവിത ശൈലീരോഗങ്ങൾ വളരെ കുടുതലാണ്. ഇതിനുപുറമേ, നൃഭാരാബന്ധകൂട്ടാടിക് പ്രശ്നങ്ങളായ പാർക്കിൻസൺസിംഗ്, ഡിമാന്റിനിക്കും, സാമൂഹിക കുടായ്മകൾ ശക്തിപ്പെടുത്തി വ്യഥരക്കൂടി അതിൽ ഇടപെട്ട താഴെ ആവരുടെ സാമൂഹിക, മാനസിക ആരോഗ്യനില മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു. വ്യഥരുടെ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളുടെ സക്രിയത കണക്കിലെടുത്ത് ഒരു സമഗ്ര വ്യഥാരോഗ്യ സംരക്ഷണ പരിപാടി (Comprehensive Geriatric Health Care Program) ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതാണ്. പ്രാദേശിക തലത്തിൽ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സമഗ്ര സമീപനരേതാടക്കുള്ള വ്യഥജന ആരോഗ്യ സഹായ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കാം. ജീലി ആശുപ്രതികളിലെല്ലാം വ്യഥസാഹ്യം വാർധക്കൾ ഒരുക്കും. വ്യഥജനാരോഗ്യ ചികിത്സയിൽ വെദഗ്ധ്യമുള്ളവരുടെ ഒരു നിര വികസിപ്പിച്ചെടുക്കും.

കേരളത്തിൽ സ്ക്രീനികളുടെ ആയുർബെദരില്ലും പുരുഷരാരോഗ്യക്കാർ കുടുതലാണ്. അതോടൊപ്പം വിവഹപ്രായത്തിലെല്ലാം അതെവദ്ദും കൂടി കണക്കിലെടുത്തുനോൾ പ്രായാധിക്യമുള്ള സ്ക്രീനിൽ കുടുതലായും വിധവകളാണെന്ന് കാണാൻ കഴിയും. പ്രായമായ സ്ക്രീനികളുടെ ആരോഗ്യ നിലവാരം പ്രായമായ പുരുഷരാരോഗ്യക്കാർ മോശവുമായിരിക്കും. പലപ്പോഴും അവർക്ക് കുടുംബാംഗങ്ങളുടെ സഹായവും ലഭിക്കണമെന്നില്ലെങ്കിലും പരിഗണിച്ച് പ്രായമായ സ്ക്രീനികളുടെ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് സവിശേഷമായ പരിശീലന നൽകുന്നതാണ്.

#### **6.4 ആദിവാസികളുടെ ആരോഗ്യം**

വയനാട്, അടപ്പാടി പോലുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ 20000 പേരുകൾ ഒരു പ്രാമാണികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം (3000 പേരുകൾ ഒരു ഉപകേന്ദ്രം) എന്ന നിലയിൽ സൗകര്യങ്ങളാണെന്നും. ഈ അനുപാതത്തിൽ മലിനയിൽ സൗകര്യം കുറവുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ അധിക കേന്ദ്രങ്ങൾ തുടങ്ങും. കോട്ടപ്പുറത്തും നല്ലുർന്നടക്കം ഉള്ള ടെട്ടുവൽ ആശുപ്രതികളെ ആദിവാസികളുടെ സവിശേഷ ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് ഏകകാര്യം ചെയ്യാൻ സൗകര്യമുള്ളു, ഒക്ത ബാക്കും സൂസജ്ജമായ ലാബാകളുമുള്ളു, മർട്ടി സ്വപ്നപ്രാണി കേന്ദ്രങ്ങളാക്കി ഉയർത്തുന്നു. വിദ്യാർഥി സ്ഥലങ്ങളിലെ ആദിവാസി സംസ്ഥിക്കൽക്കും ആംബുലൻസ് ഉൾപ്പെടുത്തുന്ന മൊബൈൽ ആരോഗ്യസേവനം ലഭ്യമാക്കും.

#### **6.4.1 ഡോക്ടർമാരും ആരോഗ്യപ്രവർത്തകരും**

ആദിവാസി മേഖലയിൽ നിയമിക്കപ്പെടുന്ന ഡോക്ടർമാരും മറ്റു സ്കാറ്റുവും ആ സ്ഥലങ്ങളിൽ താമസിച്ച് ജോലി ചെയ്യുന്നു എന്ന് ഉറപ്പാക്കും. അതിനായി അവർക്ക് നല്ല താമസസ്ഥലരും നൽകും. സ്വപ്നം അലാറൻസുകൾ, പി ജി പാനത്തിൽ മുൻഗണന, അടുത്ത് പോസ്റ്റിംഗ് തിരഞ്ഞെടുക്കാനുള്ള അവസരം തുടങ്ങാറിയ സൗകര്യങ്ങൾ ആദിവാസിമേഖലയിൽ നിശ്ചിതകാലം ജോലി ചെയ്യുന്നവർക്ക് നൽകുന്നതാണ്.

കാരോ ഉഖാഡി നിന്നും ആശാ പ്രവർത്തകരും നിരക്കെടുത്തുന്നതുകൂടി പരിശീലിപ്പിച്ച് ആരോഗ്യ സംവിധാന താഴെ ഭാഗമാക്കും. പ്രാമാണികാരോഗ്യകേന്ദ്രം, ആശ പ്രവർത്തകര്, ടെട്ടുവൽ പ്രാമോട്ടുർമാർ, അംഗ

നവാടികൾ, കൃട്ടംബുഗൾ, പഞ്ചായത്തുകൾ എന്നിവയെല്ലാം ഏകോപിപ്പിക്കുവാൻ ഒരു കമ്മിറ്റി രൂപീകരിക്കും. പഞ്ചായത്ത്, പ്രാഥമികാരോഗ്യക്രൈഡ്, സന്നദ്ധത്വകൾ എന്നിവക്കാക്കു ഇതിൽ പ്രാതിനിധ്യം ഉണ്ടായിരിക്കും.

#### 6.4.2 ജനിതക രോഗങ്ങൾ

അതിവാർ രോഗങ്ങൾ (Sickle Cell Anaemia) ജിപോഡി (G6PD) ശോഷണവും കേരളത്തിലെ നികുതിവാസികൾക്കിടയിലും കാണുന്ന രോഗങ്ങളാണ്. വയനാട്ടിൽ സമുദ്ര ആരോഗ്യപരിപാടിയിലും ഈ രോഗം ചികിത്സിച്ച് രോഗാവസ്ഥയെ ഒരു പരിധിവരെ നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അസുഖവായിത്തരുള്ള മറ്റ് പ്രദേശങ്ങളിലേക്കുകൂടി ഈ സേവനം വ്യാപിപ്പിക്കും.

#### 6.5 ഇതരസംസ്ഥാന തൊഴിലാളികളുടെ ആരോഗ്യം

തൊഴിലാളികളുടെ ആലൂന്തര കൂടിയേറ്റം സക്രീണവും വാല്യൂവിളികളുടെയർത്തുന്നതുമാണ്. കേരളത്തിലേക്ക് കൂടിയെതിരിക്കുന്ന ഇതരസംസ്ഥാന തൊഴിലാളികളുടെ എല്ലാം 29 ലക്ഷം കവിഞ്ഞു. ഈ നിലയ്ക്ക്, അവരുടെ അവകാശങ്ങൾ നിലനിർത്താൻ സുന്ദരമായ നയങ്ങളും സുഖ്യപരമായ നടപടികളും ഉണ്ടായെ മതിയാണ്. ആരോഗ്യം മറ്റ് ജീവിതസാഹചര്യങ്ങളിൽ നിന്നും വേറിട്ടു നിൽക്കാത്തതിനാൽ, ഇന്ത്യൻ കാര്യങ്ങളിൽ ഇടപെടലിനുള്ള ഒരു കാർമ്മപരിപാടി ആവിഷ്കരിക്കും.

1. ഇതരസംസ്ഥാന തൊഴിലാളികൾ വന്നിരാങ്കുന്നേയാൽ തന്നെ തദ്ദേശ സയംഭരണ സ്ഥാപനം വഴി രജിസ്ട്രേഷൻ നിർവ്വഹിക്കുക.
2. സുരക്ഷിതത്വവും വൃത്തിയുമുള്ള താമസസ്ഥലരുടും പൊതു ശാചാലയങ്ങളും കൂളിമുരികളും എൻപ്പെടുത്തുക.
3. സർക്കാർ ആശുപദ്ധതികളിലെ സേവനം ഇതര സംസ്ഥാന തൊഴിലാളികൾക്ക് ഉറപ്പുകുക. കൂടിയേറ്റ തൊഴിലാളികൾ ധാരാളം ഉള്ള സഹായങ്ങളിലെ പ്രാഥമികാരോഗ്യക്രൈഡങ്ങളിൽ സാധ്യ ഹി ഓ പി അനുവദിക്കുക. RSBY നുകീം ഇവർക്ക് ലഭ്യമാക്കുക. ഇതര സംസ്ഥാന തൊഴിലാളികളുടെ സവിശേഷ ആരോഗ്യ പ്രത്രങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രത്യേക നടപടികൾ സാരിക്കുക.
4. ഇതര ഭാഷകളിൽ പ്രാവിണ്യമുള്ള കൗൺസിലർമാരെ ആശുപദ്ധതികളിൽ നിയോഗിക്കുക.
5. അവരുടെ കൂട്ടികൾക്ക് പരിപരാണവും പോഷകാഹാരവും വിദ്യാഭ്യാസവും എന്നും സർവ ശിക്ഷ അഭിയാസി തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളിലൂടെ ലഭ്യമാക്കുക. സാമ്പത്തിക സാക്ഷരതാ വിഷയമായി സഹകരിച്ച് സാക്ഷരത പരിപാടിയും നടപ്പിലാക്കുക.

#### 6.6 അംഗപരിമിതിയും പുനരധിവാസവും

6. സമൂഹത്തിൽ അംഗപരിമിതിമുലം (Disability) അവശ്യതയുഭവിക്കുന്നവർ ഏതാണ്ട് മുന്നു ശതമാനമാണ്.
7. വിദ്യാഭ്യാസം, സാമൂഹികനീതി, തദ്ദേശസാധ്യംഭരണ തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകൾ ഈ രംഗത്തുള്ള അവരുടെ പ്രവർത്തനം ഏകോപിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അംഗപരിമിതി തടയാനും നേരത്തെ കണ്ണം താനും ചികിത്സിക്കാനും പുനരധിവാസം ഏർപ്പെടുത്താനുമുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തുക.

#### 6.7 ട്രാൻസ്ജെന്റുകളുടെ ആരോഗ്യാവശ്യങ്ങൾ

ട്രാൻസ്ജെന്റുകളുടെ ശാരീരികവും മാനസികവുമായ പ്രത്രങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനായി മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും ജീലൂം ആശുപദ്ധതികളിലും പ്രത്യേക ക്ലിനിക്കുകൾ ആരംഭിക്കും. ട്രാൻസ്ജെന്റുകളെ കൂടി സർക്കാരിക്കു ആരോഗ്യ മുൻഷ്യറിന്റെ പരിധിയിൽ കൊണ്ടുവരുന്നതാണ്.

#### 6.8 പോഷണ വൈകല്യങ്ങൾ

ജീവിതത്തിന്റെ ഓരോ ഘട്ടത്തിലും പോഷണം അതിപ്രധാനമാണ്. പോഷണപരിപാലനത്തിൽ ജീവിതചട്ടക സമീപനം സീക്രിക്കേഷണതാണ്. ഈ ശർഭധാരണകാലത്തെ പോളിക് ആസിയ് മുതൽ

വാർദ്ധക്യത്വിലെ കാസ്പം, ഒവറ്റജിൻ ഡി ലഭ്യതവരെ തുടങ്ങുന്നതാണ്. മുലയുട്ടല്ലോ അനുഭ്യാജ്ഞമായ മറ്റ് പുരക ആഹാരരീതിയും പ്രചർപ്പിക്കുകയും, സമീകൃതാഹാരം, ആരോഗ്യകരമായ ക്രഷണരീതി കൾ എന്നിവ ഫോൺസാഫ്റ്റ്‌വെയ്യുമാണ് പോൾസാ ഏവകല്യാം മാറ്റാനുള്ള പരിഹാരമാർഗ്ഗം. അമിതാ ഹാരവും വ്യാധാമക്കുറവും ചേർന്ന് പൊല്ലത്തടിയും മറ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങളും ജനസം വ്യയുടെ നല്ലാവു വിഭാഗത്തിനു ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സമീകൃതാഹാരമന്ന കാഴ്ചപ്പാട് സ്കൂൾ കാല ഘട്ടം മുതൽക്കേ പ്രചർപ്പിക്കും.

വലിയൊരു വിഭാഗം സ്കൂൾ കൂട്ടികൾക്കും രക്തക്കുറവും വളരെച്ച മുരിപ്പുമുണ്ടെന്ന് പഠനങ്ങൾ തെളിയിക്കുന്നു. ഈ കുറവ് പരിഹരിക്കാൻ പോന്ന റീതിയിൽ സ്കൂളിലെ ഉച്ചക്രഷണം ക്രമീകരിക്കും. പാല്, മുട്ട്, പച്ചക്കറി തുടങ്ങിയവ സ്കൂളിലെ ആഹാരത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തും. ചില പിന്നാക്ക പ്രദേശങ്ങളിൽ പ്രാതല്യം സ്കൂളിൽ തന്നെ നൽകുന്ന കാര്യം പരിശീലനക്കും. ശ്രദ്ധകാലം, യാവനാറംഭം, വാർദ്ധക്യം തുടങ്ങിയ കാലാലട്ടങ്ങളിലുള്ളവരുടെയും ആദിവാസികൾ പോലുള്ള ദുർബല ജനവിഭാഗങ്ങളുടെയും പോൾസാഹാര ആവശ്യങ്ങൾ സംഘാജിത്തസമിപനത്തിലൂടെ പരിഹരിക്കേണ്ടതാണ്. കൂഷി, ഇലവിതരണം, ആരോഗ്യം, പുനരധിവാസം, വിദ്യാഭ്യാസം, തൊഴിൽ, ഗ്രാമ വികസനം, തദ്ദേശസ്വയം ഭരണം, മുഗസാരക്ഷണം തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപിച്ചുള്ള പ്രവർത്തനനാ ഉറപ്പാക്കും.

#### 6.9 പരിസ്ഥിതി ജന്യമോഗങ്ങൾ

ജലത്തിലുംടകയും ആഹാരത്തിലുംടകയും രോഗാണുവിശിയും പകരുന്ന രോഗങ്ങൾ ആരംഭത്തിൽ തന്നെ കണ്ണാന്തി നിയന്ത്രിക്കും. ഉപ ആരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിൽന്നു തലത്തിൽ നിന്നു തന്നെ ഇത്തരം രോഗങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാനുള്ള സൗകര്യം സംസ്ഥാന പ്രൗഢ്യത്ത് ഇൻഫർമേഷൻ സംവിധാനത്തിലുണ്ടാക്കും. ഈ വിവരം ജീല്ലാതലത്തിലും സംസ്ഥാനതലത്തിലും നിരീക്ഷിക്കാനും വിലയിരുത്താനും കഴിയണം. പന്ത്രികൾ പ്രൗഢ്യത്ത് കേഡറിൽന്നു ഭാഗമായി പകർച്ചവ്യാധികളുടെ നിയന്ത്രണത്തിനുള്ള സെല്ലുകൾ ജീല്ല, സംസ്ഥാന തലങ്ങളിൽ രൂപീകരിക്കും.

കൊതുകുപരത്തുന്ന രോഗങ്ങൾ കേരളത്തിലെ ഒരു വലിയ ആരോഗ്യപ്രശ്നമാണ്. രോഗാണുവാഹക നിയന്ത്രണത്തിനായി പ്രത്യേക യൂണിറ്റുകൾ (Vector Borne Disease Control Unit) ആരോഗ്യവകുപ്പിൽന്നു കീഴിൽ ശക്തിപ്പെടുത്തും. രോഗാണുവാഹക നിയന്ത്രണത്തെക്കുറിച്ച് വിവരം നൽകുന്നതിനോപാം പ്രാദേശികമായി ലഭ്യമായ നിയന്ത്രണമാർഗ്ഗങ്ങളുടെ ശൈലിക്കുന്നതിലും വിശദപ്പിച്ചും ഇളജിപ്പ് കൊതുകിൽന്നു കാര്യത്തിൽ.

അമിതമായ തോതിൽ ഉച്ചതിലുള്ള ശബ്ദങ്ങൾ കേൾക്കുന്നതു ഗുരുതരമായ ആരോഗ്യ പ്രശ്നമാണ്. ശബ്ദം മുലയുള്ള കേൾവിക്കുവിൽ ലോകമെമ്പട്ടും സ്ഥിരം ബധിരതയും കാരണമാകുന്നു. ശബ്ദത്തിൽന്നു തോത് നിയന്ത്രണത്തിനായുള്ള സർക്കാർ നിയമങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കും.

#### 6.10 ജീവിതശൈലിരോഗങ്ങൾ

വർധിച്ച വരുന്ന ഹൈഡ്രോഗ സാഖരണമായ രോഗങ്ങൾ ഉംജിത്തമായി കൈകാര്യം ചെയ്യണമ്പെടുണ്ട്. രക്താതിസമ്മർദ്ദവും പ്രമോറവും ചേർന്ന് വൃക്കത്തെക്കരാറുണ്ടാക്കുന്നതും വലിയ പ്രശ്നമാണ്. പ്രാമാർക്ക തലത്തിലും ദിതീയ തലത്തിലുമുള്ള പ്രതിരോധയും ചീകിത്സയും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നു. പൊതു ആരോഗ്യവിദ്യാഭ്യാസത്തിനും കായികവിനോദങ്ങൾക്കും വ്യാധാമത്തിനുമുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ഏപ്പെടുത്തും. ഈ ലക്ഷ്യം ആസൂത്രിതമായി നേടിയെടുക്കാൻ തദ്ദേശരണസ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും ആവശ്യമായ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകും. രോഗത്തിൽന്നു കൈജോഴിവാക്കാൻ ദിതീയ പ്രതിരോധയെന്നും ഭാഗമായി രോഗസാധ്യതയുള്ളവരെ ഉപകരണങ്ങൾ വഴി നിരീക്ഷിച്ച് പ്രമോത്തവിനും രക്താതിസമ്മർദ്ദത്തിനും സാങ്കേതികമാക്കും.

#### 6.11 കാൻസർ

പ്രായമേരിയവരുടെ ഏല്ലാം കുടുംബത്താനും കാൻസർ ഒരു പ്രധാനപ്പെട്ട ആരോഗ്യപ്രശ്നമായി മാറ്റുകയാണ്. ഇതുസാഖ്യമിച്ച വ്യക്തമായ കണക്കുകൾ ഉണ്ടാക്കേണ്ടിയിരിക്കുന്നു. രോഗസാധ്യതയിനേക്കണ്ട ഗവേഷണവും കഴിയുന്നിടത്താക്ക രോഗപരിശോധനയും ഏപ്പെടുത്താനുണ്ട്. ഒരു സംസ്ഥാനതല

കാൺസൾ രജിസ്റ്റർ തയ്യാറാക്കും. ഇതിൽ, സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ രോഗികളുടെയും അടിസ്ഥാന വിവരങ്ങൾ രോഗ നിർണ്ണയ സമയത്തു തന്നെ ശേഖരിച്ച് രേഖപ്പെടുത്തും.

റീജിയണൽ കാൺസൾ സെൻ്റർ, കൊച്ചിൽ കാൺസൾ സെൻ്റർ, മലബാർ കാൺസൾ സെൻ്റർ എന്നിവ റീജിയണൽ കാൺസൾ ചികിത്സാക്രമണങ്ങളായി ആധുനിക സൗകര്യങ്ങളോടെ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കും. കാൺസൾ ചികിത്സാ സൗകര്യമില്ലാത്ത മെഡിക്കൽ കോളേജുള്ള ജില്ലകളിൽ അടിസ്ഥാന രേഖിയേഷൻ ചികിത്സയ്ക്കും കീഴോത്തരാപ്പിക്കുമുള്ള സൗകര്യം എല്ലാ ജില്ലാ ആശുപത്രികളിലും ലഭ്യമാക്കും. പ്രാദേശിക, സംസ്ഥാന കാൺസൾ ചികിത്സാക്രമണങ്ങളിലും സർക്കാരാശുപത്രികളിലെ കാൺസൾ വകുപ്പുകളിലും പുർണ്ണമായും സംജ്ഞായ മെഡിക്കൽ, സർജിക്കൽ, രേഖിയേഷൻ ഓക്കോളജി വകുപ്പുകളും ആധുനിക രോഗനിർണ്ണയ സൗകര്യങ്ങളും ലഭ്യമാക്കും.

കാൺസൾ മുലമുള്ള മരണനിരക്ക് കുറയ്ക്കാൻ പ്രാരംഭശയിലേ രോഗം കണ്ടു പിടിക്കാനുള്ള സൗകര്യങ്ങൾ ആവശ്യമാണ്. സ്ക്രൈക്കളും സംബന്ധിച്ച് സ്തന്തരാംബുദം, ശർഭപാത്ര കാൺസൾ എന്നിവ പ്രത്യേകം ഉള്ളാൻ നൽകുന്നതാണ്. 35 ദും 40 നുംടികുറെ പ്രായമുള്ള എല്ലാ സ്ക്രൈക്കൾക്കും ഒരിക്കെല്ലാം പാപ്പർ സ്നിംഗർ (Pap Smear) പരിശോധന നടത്തും. ശ്വാസകോശകാൺസൾ രോഗികളുടെ ഏണ്ണാ പരിശോധിച്ച് പുകയിലെ ഉപയോഗത്തിനെതിരെയുള്ള ആരോഗ്യ പ്രചാരണപരിപാടി കുടുതൽ ഉംടി അഭിരമായി നടപ്പാക്കും. സ്ക്രൈക്കളിൽ സ്തന്തരാംബുദവും രത്നരോധ്യവും കാൺസറും കേരളത്തിൽ വർധിച്ച് വരുന്ന സാഹചര്യങ്ങിൽ ഈ രണ്ട് കാൺസറുകളും സംബന്ധിച്ചും വിശദമായ ശവശശം നടത്തുന്നതാണ്.

#### 6.12 മാനസിക ആരോഗ്യം

മാനസിക രോഗങ്ങൾ മുലമുള്ള രോഗഭാരം കേരളത്തിൽ വളരെ കുടുതലാണ്. നിന്മുടെ ജനസംഖ്യയുടെ ഏതാണ്ട് രണ്ട് ശതമാനം പേര് കുടുതൽ മാനസിക രോഗാവസ്ഥ നേരിട്ടുന്നുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ ആമുഖത്തുനിരക്കും മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിലെതിനകാരാണ് വളരെ കുടുതലാണ്. കുട്ടികളിലെ മാനസിക വൈകല്യങ്ങളുടെ വ്യാപ്തി ഏതാണ്ട് 12.8% ആയിട്ടുണ്ട്. ഏകിലും കുട്ടികളിലെയും കൗമാരകാരിലെയും മാനസിക അസ്വഭാവങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതും വിദഗ്ധപരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമാക്കുന്നതും താരതമ്യേന കുറവാണ്.

ഡിഗ്രി തലത്തിലും ജനറൽ നഷ്ടസിംഗിലും സെസക്യാട്ടിക്കിലും സെസക്കോളജിക്കിലുമുള്ള പരിശീലനം മെച്ചപ്പെടുത്തി മാനസികാരോഗ്യ സൗകര്യങ്ങൾ മെച്ചപ്പെടുത്താൻ ഉംഖിത്തുമുണ്ട്. സെസക്യാട്ടി പി ജി സൈറ്റുകൾ വർഷിപ്പിക്കും. ജില്ലാ ആശുപത്രികളിലെ സെസക്യാട്ടിക് ടീമുകളും ശക്തിപ്പെടുത്തും. സംസ്ഥാനത്തെ മുന്ന് മാനസികാരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളുടെയും പ്രവർത്തനവും ഗുണനിലവാരവും കുടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തും. പ്രാമാർക്ക് ആരോഗ്യ കേന്ദ്രങ്ങളിലെ മെഡിക്കൽ ഓഫീസർമാർക്കും റൂഡാഫിന്സും പരിശീലനം നൽകി മാനസികാരോഗ്യ സേവനം പ്രാമാർക്കാരോഗ്യ കേന്ദ്രത്തിന്റെ തലത്തിൽ തന്നെ നൽകും. എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലും മാനസിക രോഗികൾക്കുള്ള സേവന ത്രാംഗേണ്ടി അടിസ്ഥാന നിലവാരം ഉയർത്തും. അനുഭ്യാജ്ഞമായ ശിശു പരിപാലന രീതികളിലും കുട്ടികൾക്കിടയിൽ തുടക്കം മുതലേ മാനസികാരോഗ്യം വളർത്തിയെടുക്കും.

#### 6.13 അടിയന്തര സേവനങ്ങൾ (Emergency Services)

നിലവിലുള്ള ആരോഗ്യ, അപകട ശുചിപ്പ് (Trauma Care) സംവിധാനത്തിലേക്ക് സംഝോജിപ്പിക്കുന്ന നാരാത്തിൽ അടിയന്തര സേവന സംവിധാനം സംഘടിപ്പിക്കും.

എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും എമർജൻസി മെഡിസിൻ വിഭാഗം ആരാളിക്കുക, എമർജൻസി മെഡിസിനിൽ പി ജി കോഴ്സ് ആരാളിക്കുക, ആവശ്യാനുസരണം ജില്ലാ ആശുപത്രികളിൽ എമർജൻസി മെഡിസിൻ വിഭാഗങ്ങൾ തുടങ്ങുക എന്നിവ നടപ്പിലാക്കും.

എബി ടീ-എസ്റ്റിലും നഷ്ടസിംഗ് വിദ്യാഭ്യാസത്തിലും എമർജൻസി മെഡിസിനിൽ അടിസ്ഥാന ഒന്ന് പുണ്യാലഭിക്കാനുള്ള പാര്യപദ്ധതി രൂപീകരിക്കും. സ്കൂളുകൾ ലാബുകൾ സഹാപിച്ചും, ഇൻ സർവീസ് പരിശീലനം നൽകിയും ഇകാരൂജങ്ങളിലെ അറിവ് നിലവിൽണ്ടതും.

#### 6.14 നോറോഗ്യം

ഈന് അചികിത്സ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും ചില ജില്ലാ ആശുപ്രതികളിലും മാത്രമാണുള്ളത്. നോറോഗ്യാദൾ ഒക്കൊരും ചെയ്യാൻ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തും.

മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ നോസേവനം കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തും. സമുഹ്യ നോറോഗ്യ വിഭാഗം കൂടുതൽ ട്രോഷ്യാഹിപ്പിക്കും. സർക്കാർ നേതൃത്വം മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ ബിരുദാനന്തര ബിരുദ പരിശീലനത്തിനുള്ള സീറ്റുകൾ ആവശ്യാനുസരണം വർധിപ്പിക്കും.

#### 6.15 തൊഴിൽ ആരോഗ്യം

തൊഴിൽ ജന്മായ മികച്ച രോഗങ്ങളും കണ്ണപിടിക്കുകയോ ചികിത്സക്കുകയോ ചെയ്യാറില്ല. കയർ, ക്ഷുവശി, പോലുള്ള പരമ്പരാഗത മേഖലകളിലെ തൊഴിലാളികൾക്കിടയിലാണ് കൂടുതലും തൊഴിൽക്കുന്ന രോഗങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നത്. ഈ പലതുക്കയും ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടാത്തതുമല്ലം ഈ ഏസ് എല്ലാ യൂജിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുമില്ല. ഇത്തരം രോഗങ്ങൾ കൂടുതലും സ്ത്രീകളെയാണ് ബാധിക്കുന്നത്. കേരളത്തിൽ തൊഴിൽ രോഗങ്ങളുടെ കാരണങ്ങളും വ്യാപ്തിയും പഠിക്കാൻ പഠനസംഘങ്ങൾ നിയോഗിക്കും. ഇത്തരം രോഗങ്ങൾ പിടിപെടുവർക്ക് ഉച്ചിതമായ ചികിത്സ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതാണ്.

#### 6.16 ട്രോമ കൈയർ

റോധപകടവത്തുടർന്ന് മരണമടയുന്നവരിൽ 50% പേരും ആദ്യത്തെ 15 മിനിറ്റിനുള്ളിൽത്തോന്ന മരിക്കുകയാണ് പതിവ്.

പരിക്കുപറ്റുന്നവരുടെ ആശുപ്രതിയിൽ ഏതെങ്കിലുണ്ടെന്നു മുമ്പ് പരിചരിക്കുന്നതിൽ പാരമ്പര്യ പഠനം ചെയ്യാൻ ശരിയായ പരിശീലനം ലഭിച്ചവരെ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ആശുപ്രതികൾ ശൂംവലകൾ അപകട സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങൾക്ക് ചുറ്റും വിനുസിപ്പിക്കും. ദേശീയ-സംസ്ഥാന പാതകളിൽ 10 കിലോമീറ്റർ ദൂരവിൽ പൊതുമേഖലയും സഹകരണ മേഖലയും സകാരുമേഖലയും ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രാഥമിക അപകട പരിപരണ കേന്ദ്രങ്ങൾ ഉറപ്പുക്കും. വിതീയവും തുതീയവുമായ സമഗ്ര അപകട ചികിത്സാ കേന്ദ്രങ്ങളായി ഒന്നാൽ ആശുപ്രതികൾ, ജില്ലാ ആശുപ്രതികൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപ്രതികൾ എന്നിവയെ വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

ഹതുകുടാതെ സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ മൊബൈൽ സാങ്കേതികവിദ്യയിൽവരുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള ആശുപ്രതികൾ ആശുപ്രതികൾ സംവിധാനം വിനുസിക്കുന്നതാണ്. അപകടങ്ങിൽ പെടുന്നവർക്കും സാന്നിദ്ധ്യ ചികിത്സാ സംവിധാനങ്ങൾക്കും ഈ ആശുപ്രതികൾ സൗകര്യം ലഭ്യമാകുന്നതാണ്.

#### 6.17 പാലിയേറ്റീവ് കൈയർ

പാലിയേറ്റീവ് കൈയറിനെ എല്ലാ തലത്തിലുമുള്ള ചികിത്സയുടെക്കയും തുടർച്ചയെന്നോണം ആരോഗ്യ സംവിധാനത്തിലേക്ക് സംയോജിപ്പിക്കും. എല്ലാ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും പാലിയേറ്റീവ് കൈയർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കും. ഈ രോഗികളുടെ പരിചരണത്തിനുമാത്രമല്ല, ബിരുദ, ബിരുദാനന്തര ര തലത്തിൽ പാലിയേറ്റീവ് കൈയർ പരിശീലനം നൽകാൻ കൂടിയാണ്. പ്രാഥമികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം മുതൽ എല്ലാ തലത്തിലുമുള്ള ഡോക്ടർമാർക്കും നശ്സുമാർക്കും പാലിയേറ്റീവ് കൈയറിൽ പരിശീലനം നൽകുന്നതാണ്. സമയബന്ധിതമായി പാലിയേറ്റീവ് കൈയർ സംവിധാനങ്ങളും മോർഫിൻ അടക്കമുള്ള മരുന്നുകളും ലഭ്യമാക്കാൻ എല്ലാ സർക്കാർ, സകാരു ആശുപ്രതികൾക്കും നിർദ്ദേശം നൽകും. ആയും പാലിയേറ്റീവ് കൈയർ മാതൃകകളും എല്ലാ ജില്ലകളിലേക്കും വ്യാപിപ്പിക്കും.

#### 6.18 പുകയില, മദ്യപാനം, മയക്കുമരുന്നുപയോഗം

പൊതുവിൽ സമുഹത്തിൽ പുകയിലി കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ടെങ്കിലും യൂവജനങ്ങൾക്കിടയിൽ പുകയിലയുടെയും പുകയില ഉത്പന്നങ്ങളുടെയും ഉപയോഗം വർദ്ധിച്ചു വരുന്നു. ഈ തകയുന്നതിന് ബോധവൽക്കരണം ശക്തമാക്കും.

മദ്യപാനവും മദ്യാസക്തിയും സംസ്ഥാനത്തെ മുഖ്യ ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങളിലോന്നാണ്. അവസാന ഐട്ട് കരൾ രോഗത്തിന്റെ മുഖ്യ കാരണങ്ങളിലോന്നും ഇളരെയധികം റോധപകടമരണങ്ങളുടെ കാര

ഓവു മദ്യപാനം തന്നെയാണ്. മദ്യപാനം നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള നിയമപരമായ നടപടികൾക്കുണ്ട് ആ രോഗ്യവിദ്യാഭ്യാസവും മദ്യവർജ്ജനവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതാണ് മദ്യം വാങ്ങാനുള്ള നിയമപരമായ പ്രായം ഉയർത്തൽ, കൗമാരപ്രായ മദ്യപാനം നിരോധിക്കൽ, മദ്യപാനം നിരുത്സാഹപ്പെടുത്താനായി മദ്യത്തിലെ ആരക്കാഫോളിൻ്റെ അളവനുസരിച്ച് ഉയർന്ന നികുതി ഇടംകൾ തുടങ്ങിയ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും.

ആരോഗ്യവകുപ്പും എക്സൈസസ്വകുപ്പും ചേർന്ന് കുടുതൽ ലഹരിവിമുക്കൽ കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരാഭിക്കുന്നതാണ്. നിരഞ്ഞടക്കമെല്ലും നഡലങ്ങളിൽ ആയുഷ്യ ലഹരിവിമുക്കൽ ചീകിത്സ നടത്തും.

#### **6.19 ആയുഷ്യകാലം മൃഥുവൻ ചികിത്സവേണ്ട അവഗണിക്കപ്പെട്ട രോഗങ്ങൾ**

ഒരിക്കൽ രോഗനിർണ്ണയം നടത്തിയാൽപ്പിരുന്ന ജീവിതകാലം മൃഥുവൻ ചീകിത്സിക്കേണ്ട ചില രോഗ ആണുണ്ട്. ഈ പലതും ഇപ്പോൾ അവഗണിക്കപ്പെടുകയാണ്. പല കുടുംബങ്ങൾക്കും ഇതിന്റെ ചെലവ് വഹിക്കാനാവില്ല. ഇത്തരം കുടുംബങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കേണ്ടതുണ്ട്. അതിവാർ രോഗത്തിന്റെ കാര്യത്തിൽ സഹജന്യ ചീകിത്സ നൽകാനുള്ള വ്യവസ്ഥ ഇപ്പോഴുണ്ട്. താലർന്മീം, ഹീമോഹീലിയ പോലുള്ള രോഗങ്ങൾക്കും പഴകിയ മനോരോഗത്തിനും ചീകിത്സാസഹായ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

എച്ച് എന്ന വിശ്വാസിതരുടെ കാര്യത്തിൽ പോക്കാം, ജീവിതത്തോടി, പോലുള്ളവ ചേർന്ന സമഗ്ര പരിപരണാരീതിയും അവശ്യമുള്ളവർക്ക് എ ആർ ടി ചീകിത്സയും ലഭ്യമാക്കും.

#### **6.20 അവധിവമാറ്റം**

മരണാനന്തര അവധിവ ഭാന്തെത കുടുതലായി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കും. പണം കൊടുത്തുള്ള അവധി വദാനം തകയുന്നതാണ്. ഇന്നത്തെ മുതസംജീവനി പദ്ധതി കുറെക്കുടി ചിട്ടപ്പെടുത്തി ശക്തിപ്പെട്ടു തന്നു. അവധിവദാനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തലത്തിൽ യുവജനക്കേശമിന്നും മാത്രം ചേർന്ന് വിശ്വലംബി പ്രചാരണ സംഖ്യിയാനങ്ങൾ ഏരപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടായിരിക്കും ഇത് നടപ്പിലാക്കുക. അവധിവദാന സന്നദ്ധത കഴിവതും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കണമെന്നുമാത്രമല്ല, അവരുടെ വ്യക്തിഗത തിരിച്ചറിയൽ രേഖയിൽ അത് രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. അപകടങ്ങളിൽ പെട്ട മന്ത്രിപ്പിക്കുമ്പെട്ട സാംഭവിക്കുന്ന സന്ദർഭങ്ങളിൽ അവധിവാ ഭാനം ചെയ്യുവാൻ തയ്യാറാക്കുന്നവരുടെ സ്വാതന്ത്ര്യം സർക്കാരിന്റെ ചുമതലയാണ്. അതിന് ഉതകുംഭിയം മുതസംജീവനി പദ്ധതിയുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കും. അവധിവാ മാറ്റിവയ്ക്കുന്നതിനായി കാര്യത്തിന്കുന്നവരുടെ പട്ടികപ്രകാരം അംഗസ്ഥയം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കും. മന്ത്രിപ്പിക്കുമ്പെട്ട മരണം അംഗസ്ഥയം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾക്കും സന്ദർഭം അവധിവദാനത്തിന് താമസം വരുത്തുന്നത് കഴിവാക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കും. ഇന്ന് അവധിവമാറ്റം നടത്തുന്ന 23 കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ആകെ നാലുബന്ധം മാത്രമാണ് സർക്കാരിന്റെ കീഴിലുള്ളത്. ഇതിന്റെ എണ്ണം കൂട്ടി എല്ലാ മഹിക്കൽ കോളേജുകളിലും ഇത് സൗകര്യം ലഭ്യമാക്കും.

അവധിവമാറ്റ ശസ്ത്രക്രിയകൾ ശേഷം ജീവിതകാലം മൃഥുവൻ വേണ്ടിവരുന്ന ചെലവരീയ മരുന്നുകൾ കുറഞ്ഞ വിലക്ക് രോഗികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

#### **6.21 ചീകിത്സാ മാനദണ്ഡങ്ങളും നിർദ്ദേശകത്തെങ്ങളും (Treatment Protocols and Guidelines)**

കേരളത്തിൽ കാണുന്ന രോഗങ്ങൾക്ക് യുക്തിസഹവും കാര്യക്ഷമവും ചെലവ്കുറഞ്ഞതുമായ ചീകിത്സയും ഉച്ചയന്ത്രിക്കേണ്ടവും നൽകുന്നതിൽ വ്യക്തമായ ചീകിത്സാ മാനദണ്ഡങ്ങളും നിർദ്ദേശകത്തെങ്ങളും തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്. ദ്വാഹാഹംശം സാലടനകളും വിവയ രംഗങ്ങളിലെ വിഭിന്നമായി ചർച്ച ചെയ്ത തലളിവടിസ്ഥാന ചീകിത്സാ രീതിയുടെ (Evidence Based Management) അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്ഥാംഡർഡ് ട്രീറ്റ്മെന്റ് ഗ്രാഡ് ലൈൻ (Standard Treatment Guidelines) തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്. സ്വകാര്യ ആശുപ്രതികളിലുള്ള യോകൂർമ്മാരും ഇത് നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കണം. എല്ലാ മ

രൂപ നിർദ്ദേശങ്ങളിലും (Prescription) മരുന്നിൽ ജനറിക് നാമം കൂടി രേഖപ്പെടുത്തണം. മരുന്ന് നിർദ്ദേശങ്ങളുടെ ഓഫീസറും കാലാകാലങ്ങളിൽ നടത്തും.

കേരളത്തിൽ ആൻട്രോബിയോട്ടിക് നയം (Antibiotic Policy) രൂപീകരിക്കാൻ വിദഗ്ധ ആൻട്രോബിയോട്ടിക് ഗവർണ്ണർ ലൈൻ സമിതി (Antibiotic Guideline Committee) ചെയ്ത നിയോഗിക്കും. മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും ജീലും ആധുപത്രികളിലും സഹാപനത്വത്തിൽനിന്നുണ്ട് വിദഗ്ധർ തയ്യാറാക്കുന്ന ആൻട്രോബിയോട്ടിക് ഗവർണ്ണർ ലൈൻ നടത്തും.

### 6.22 ബയ്യോമെഡിക്കൽ മാലിന്യം

എറ്റവും കൂടുതൽ ആധുപത്രികളുണ്ടെന്ന വ്യാതിയുള്ള കേരളത്തിൽ പ്രതിദിനം 50 ടൺ ലൈംഗിലേറെ കുടുതൽ പകർച്ചവ്യാധിസാഹസ്യത്തുള്ള ബയ്യോമെഡിക്കൽ മാലിന്യങ്ങൾ കുന്നുകൂടുന്നുണ്ട്. ശരിയായി സംസ്കർഖിക്കാതെ നീതിയിൽ ഇവ കുന്നുകൂടിക്കിടക്കാൻ സംസ്ഥാനത്ത് ഉണ്ടാക്കാവുന്ന പകർച്ചവ്യാധികളുടെ വ്യാപ്തി യോനകമാണ്. ഈ സ്ഥിതി പരിശീലിച്ച് കേന്ദ്രം നടപ്പാക്കിയ 1998ലെ ബയ്യോമെഡിക്കൽ മാലിന്യപരിപാലന നിയമമനുസരിച്ച് മാലിന്യം ഉണ്ടായാൽ 48 മണിക്കൂറിനുള്ളിൽ സംസ്കർഖിക്കണം എന്ന ക്രിഡറീവസ്ഥയുണ്ട്. ഇതുനുസരിച്ച് കേന്ദ്രീകൃത മാലിന്യ നിർബന്ധം യൂണിറ്റും നിർമ്മാജന സൗകര്യവും (Centralized Biomedical Waste Treatment & Disposal Facilities) സംഘടിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

കേരളത്തിൽ ആരോഗ്യപരിപാലനസ്ഥാപനങ്ങളുടെയും മെഡിക്കൽ കോളേജുകളും പുരുഷ സ്വപഞ്ചാലിറ്റി ആധുപത്രികളുടെയും എല്ലാത്തിൽ വലിയ വർധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. കുടാതെ, റസിഡൻഷ്യൽ കോളനികളിലും മറ്റൊരു സിറിംഗ്, ഡ്യസ്റ്റിംഗ് സാമ്പ്രദാക്ഷിൾ, ഉപയോഗിച്ച ധനപ്പുറുകൾ, സാനിററി നാപ്കിൾ തുടങ്ങിയ, സാധാരണ മാലിന്യനിലെ സാവിധാനത്തിന് നീക്കാനാവാത്തെ സാധനങ്ങളും മേജിപ്പുരാത കേന്ദ്രീകൃത സാംഖ്യികവസ്ഥകളിൽ സംസ്കർഖിക്കുന്നതാണ്.

ഇന്ത്യൻ മെഡിക്കൽ അസോസിയേഷൻസ് കേരള ശാഖയുടെ ബയ്യോമെഡിക്കൽ മാലിന്യനീക്ക പദ്ധതിയായ ‘ഇമേജ്’-ൽ മാതൃകയിൽ കൂടുതൽ കേന്ദ്രീകരിച്ച സംസ്ഥാനസർക്കാർ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്. ആ തിനു പുറമേ മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലും വലിയ സർക്കാർ ആധുപത്രികളിലും മാലിന്യ നിർബന്ധം അഞ്ചു പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

### 6.23 മെഡിക്കോ ലീഗൽ സേവനങ്ങൾ

കൂറ്റാനോഷ്ണാനത്തിൽ മെഡിക്കോ ലീഗൽ സേവനങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യവും പ്രയോഗവും ഇക്കാലത്ത് വർദ്ധിച്ചുവരികയാണ്. മെഡിക്കോ ലീഗൽ സേവനങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ള കേസുകൾ ആദ്യമെത്തുന്നത് ആരോഗ്യവകുപ്പിൽ കീഴിലുള്ള ആധുപത്രികളിലാണ്. ഇവയിൽ നബ്ല്യാരു വിഭാഗത്തിനെയും വിദഗ്ധ അടിപ്രായത്തിനും പരിശോധനയ്ക്കും മേൽ നടപടിക്കുമായി മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ ഹോസ്പിറ്റൽ സിക് വിഭാഗങ്ങളിലേക്ക് അയക്കാറുണ്ട്. ഒരു പൊലീസ് സർജൻസ് ഓഫീസർകൾ അടിയന്തരമായി നികത്തി മെഡിക്കോ ലീഗൽ സേവനത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തി, കുറ്റമറ്റതാക്കും. അക്കാദമികവും മെഡിക്കോ ലീഗലുമായ ജോലികൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാൻ വേണ്ടി മെഡിക്കൽ കോളേജുകളിലെ ഹോസ്പിറ്റൽ വിഭാഗത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്തും. മെഡിക്കോ ലീഗൽ നടപടികളും വാസ്തവനിഷ്ഠമാക്കാനും ഏകീകൃതമാക്കാനും നിലവിലുള്ള ഏകീകൃത മെഡിക്കോ ലീഗൽ പരമുദ്ധച്ചട്ടം (Uniform Medico Legal Code) കർശനമായി നടപ്പാക്കും. പോസ്റ്റ്‌മോർട്ടമുശീപ്പുരേഖയുള്ള എല്ലാ മെഡിക്കോ ലീഗൽ സർട്ടിഫിക്കറ്റകൾക്കും ഒരു നിശ്ചിത രൂപവും അടിപ്രായങ്ങളിലെ ഏകസ്ഥാവമുണ്ടാക്കും. ഈ ത്തീരീച്ചയായും ജൂഡിഷ്യൽത്തെയും സഹായിക്കും. രേഖകൾ കമ്പ്യൂട്ടർവർക്കർക്കിലുകയും ഓഫീസുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങം ആധുനികവത്കരിക്കുകയും ചെയ്യും. ഹോസ്പിറ്റലുക്ക് മെഡിസിനിലെ ശവശശാല വർത്തനങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും ഇതിനാവശ്യമായ ഫിംകൾ നൽകുകയും ചെയ്യും.

## VII

### പൊതുജനാരോഗ്യ നിയമങ്ങൾ

ആരോഗ്യ വിദ്യാഭ്യാസവും അതെത്തുടർന്നുള്ള ജീവിതശൈലിമാറ്റവും കൊണ്ടു മാത്രം പൊതുജനാരോഗ്യം മെച്ചപ്പെടില്ല. ഇതുസംബന്ധിച്ച് നിയമനിർമ്മാണവും അവയുടെ കർക്കശമായ നടപ്പാകല്ലും ആവശ്യമാണ്. സംസ്ഥാനത്ത് പാർശ്വമിതികവും ജീവിതശൈലീപരവും മറുമായി ഈന്നുള്ള എല്ലാ പ്രശ്നങ്ങളും കൂടി കണക്കിലെടുക്കുന്ന ഒരു പുതിയ്' കേരള പൊതുജനാരോഗ്യ നിയമം' (Kerala Public Health Act) കൊണ്ടുവരാനുള്ള നിയമനിർമ്മാണനടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. ഈന്ന് നിലവിലിരിക്കുന്ന ഒംബ് പൊതുജനാരോഗ്യനിയമങ്ങളിലെ (തിരുവിതാംകൂർ- കൊച്ചിയും മലബാറു) പ്രസക്തമായ വകുപ്പുകൾ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി തുറന്നാക്കുന്ന ഈ നിയമം വരുന്നതോടെ, പഴയ ഒംബ് നിയമങ്ങളും ഇല്ലാതാക്കും. എല്ലാ വൈദ്യ ശാഖകളും ഈ നിയമത്തിനുകൂടിശിൽ കൊണ്ടുവരും.

കൈശ്യസുരക്ഷയും ഗൃഥനിലവാര നിയമവും കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പാക്കണം. ഇതിനാവശ്യമായ സാക്ഷ്യങ്ങൾ ദരുക്കും. ഫൂഡ് സേഫ്ടി ഇൻസ്പെക്ടർമാർ പ്രധാനമായും പാശ്ചാം ചേര്ത്തിട്ടുള്ളതുമായ എല്ലാത്തരം ആഹാരസാധനങ്ങളുടെ കാര്യത്തിലാവണം ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കേണ്ടത്. ആഹാരാ വഴി പകരുന്ന രോഗങ്ങളും രോഗം പകർത്തുന്ന വഴികളും കാണണ്ടുകൂടി, ആഹാരം ഒക്കുക്കാറും ചെയ്യുന്നവരും നിരീക്ഷിക്കുക, കൈശ്യവിഷഖാധ നിയന്ത്രിക്കുക തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ പദ്ധതിയിലെയും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലെയും നഗരങ്ങളിലെയും പ്രാദേശിക ആരോഗ്യപ്രവർത്തകർ കൈകൊരുതും ചെയ്യും. എന്നാൽ, ഫൂഡ് സേഫ്ടി ഇൻസ്പെക്ടർമാർ ഉപദേശമോ സഹായമോ സഹകരണമോ വേണ്ടപ്പോൾ തീർച്ചയായും അത് തേടുകയും ചെയ്യണം.

കേരളത്തിൽ ഡോക്ടർമാരുടെ റജിസ്ട്രേഷൻ, തിരുവിതാംകൂർ കൊച്ചി പ്രദേശങ്ങളിലുള്ളവരുടെ തിരുവിതാംകൂർ കൊച്ചി മെഡിക്കൽ പ്രാക്റ്റിഷൻസ് ആക്ക് 1953 പ്രകാരവും മലബാർ പ്രദേശത്തുള്ള വരുടേൽ മന്ദിരം മെഡിക്കൽ പ്രാക്റ്റിഷൻസ് ആക്ക് 1914 ഉം പ്രകാരവുമാണ് നടങ്കുന്നത്. തിരുവിതാംകൂർ കൊച്ചി ആക്ക് എല്ലാ വൈദ്യ വിഭാഗങ്ങളുടെയും റജിസ്ട്രേഷൻ നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇതെല്ലാം പരിഗണിച്ച് അടിയാളമായി ഒരു കേരള ഏകീകൃത മെഡിക്കൽ പ്രാക്റ്റിഷൻസ് ആക്ക് (The Kerala Unified Medical Practitioners Act) നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. നിലവിലുള്ള ട്രാവൻകൂർ കൊച്ചിൽ മെഡിക്കൽ കൗൺസിലുകൾ കേരള മെഡിക്കൽ കൗൺസിലായി പുനർന്നാമകരണം ചെയ്യുന്നതാണ്.

ഇതിനുപുറമേ, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണനിയമം, 2007 ലെ രക്ഷാകർത്താക്കല്ലോടെയും മുതിര്ന്ന പാരമുടയും സാരക്ഷണവും ക്ഷേമവും സംബന്ധിച്ച് നിയമം, മലിനീകരണ നിയന്ത്രണ നിയമം, ആശുപ്രതി സംരക്ഷണ നിയമം തുടങ്ങി ആരോഗ്യപാലനവുമായി ബന്ധമുള്ള പല നിയമങ്ങളുണ്ട്. ഈ കർശനമായി നടപ്പാക്കും.

### ആരോഗ്യ ഇൻഫർമേഷൻ സംവിധാനം

എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളുള്ളയും തന്മീൽ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ടും രോഗികളുടെ വിവരങ്ങളുടെ ഫോസ്യ സാംഗ്രാഹിക സംബന്ധിക്കുന്നതാണ്. രോഗികൾക്ക് ഉപദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതിനും മറ്റ് ആശുപ്രതികളിലേക്കു റഹർ ചെയ്യുന്നതിനും ഡോക്ടർമാരുടെ കാണുന്നതിനുള്ള അനുവദം തേടുന്നതിനുമൊക്കെ തുടർന്നുള്ള സഹായകമാകും. അതിലെ വിവരങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിവിധരോഗ വിവരങ്ങളും സ്റ്റോർ സ്റ്റോർക്കും തയ്യാറാക്കാനും കഴിയും. ഇതിനുപുറമേ, ജീവനകാരുടെ വിവരങ്ങൾ അറിയാനും അത്യാവശ്യ വിവരങ്ങൾ കൈമാറാനും സാധിക്കും. പ്രാഥമികാരോഗ കേന്ദ്രങ്ങളും ജില്ലാ ആശുപ്രതികളിലെ വിവര വിനിമയ കേന്ദ്രങ്ങളും സാമ്പത്തിക വിവര വിനിമയ കേന്ദ്രങ്ങളും പേരുന്നതാണ് ഈ ശുംഖം. സാമ്പത്തിക ഇൻഫർമേഷൻ പ്രവർവ്വേ വഴിയാവും ഇവരെ ബന്ധിപ്പിക്കുക. വിവരവിനിമയം ഇരുവഴിക്കും നട-