

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 325

27-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സീറോ സർവ്വൈലൻസ് പഠനം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ഡോ. മാത്യു കുഴൽനാടൻ, ശ്രീ പി സി വിഷ്ണുനാഥ്, ശ്രീ പി. ടി. തോമസ് , ശ്രീ റോജി എം. ജോൺ</p>	<p align="center">Smt Veena George (ആരോഗ്യ- വനിത-ശിശുവികസന വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കോവിഡ് വ്യാപനത്തെക്കുറിച്ച് സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടത്തിയ സീറോ സർവ്വൈലൻസ് ശാസ്ത്രീയ പഠനത്തിലെ കണ്ടെത്തൽ ഐ.സി.എം.ആർ. നടത്തിയ പഠനത്തിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമാണോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടത്തിയ സീറോ സർവ്വൈലൻസ് ശാസ്ത്രീയ പഠനത്തിലെ കണ്ടെത്തലുകൾ ഐ.സി.എം.ആർ നടത്തിയ പഠനങ്ങളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമല്ല എന്ന് ഇതു സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടുകളിൽ നിന്നും മനസ്സിലാക്കാവുന്നതാണ്. കേരളത്തിൽ ഐ.സി.എം.ആർ നടത്തിയ പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം സീറോ പോസിറ്റിവിറ്റി നിരക്ക് 2020 മേയ് മാസം - 0.33%, ആഗസ്റ്റിൽ 0.88%, ഡിസംബറിൽ 11.6%, 2021 മേയ് മാസം - 44.4% എന്നിങ്ങനെ ആയിരുന്നു. അതിന്റെ തുടർച്ചയെന്നവണ്ണം 2021 ആഗസ്റ്റ്-സെപ്റ്റംബർ മാസങ്ങളിൽ സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടത്തിയ പഠനറിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം സീറോ പോസിറ്റിവിറ്റി 82.61% ആയി ഉയർന്നിരുന്നു. സമയം/കാലം കടന്നു പോകുന്നതനുസരിച്ചും ജനജീവിതശൈലിയനുസരിച്ചും വാക്സിനേഷൻ പുരോഗതിയനുസരിച്ചും പ്രതീക്ഷിച്ചതിനനുസരിച്ച് സീറോ പോസിറ്റിവിറ്റിയിൽ ഉണ്ടായ വർദ്ധനവ് ഐ.സി.എം.ആർ പഠനഫലങ്ങളോട് യോജിച്ച് പോകുന്നതായിട്ടാണ് വ്യക്തമാകുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് നടത്തിയ ഊർജ്ജിതമായതും കാര്യക്ഷമമായതും മാതൃകാപരവുമായ കോവിഡ് പ്രതിരോധ നിയന്ത്രണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പ്രതിഫലനം കൂടിയാണിത്. ജനസംഖ്യയിൽ വലിയ ഒരു ശതമാനം കോവിഡിനെതിരെ ഒരു പരിധി വരെ പ്രതിരോധ ശേഷി നേടിയിരിക്കുന്നു എന്ന് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നു. എന്നാൽ സമൂഹത്തിലെ 17% ഓളം ആളുകൾക്ക് കോവിഡ് 19 പിടിപെടാനുള്ള സാധ്യതയുണ്ട് എന്ന് കൂടി ഈ പഠനം വ്യക്തമാക്കുന്നു. വിവിധ ജനവിഭാഗങ്ങളിൽ നടത്തിയ പരിശോധനാ വിവരം അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർക്കുന്നു.</p>

<p>(ബി)</p>	<p>പ്രസ്തുത പഠനത്തിനായി വാക്സിൻ സ്വീകരിച്ചവരുടെ എത്ര സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ചെന്നും സർവ്വേയിൽ ഇതുസംബന്ധിച്ച പ്രധാന കണ്ടെത്തലുകൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) വിവിധ ജനവിഭാഗങ്ങളിൽ രണ്ടു ഡോസ് വാക്സിനും സ്വീകരിച്ചവരിൽ സീറോ പ്രിവലൻസ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ കണ്ടത് തീരദേശവാസികളിലാണ് (93.3%). തുടർന്ന് നഗരചേരി നിവാസികൾ (91.2%), 18 വയസ്സിനു മുകളിലുള്ള പൊതുസമൂഹം (89.92%), ഗർഭിണികൾ (86.4%) എന്നിവരിലും ഏറ്റവും കുറവ് പട്ടികവർഗ്ഗ മേഖലയിലെ ജനവിഭാഗങ്ങളിലുമാണ് (85.5%). വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർക്കുന്നു. ഉയർന്ന സീറോ പ്രിവലൻസ് ഉണ്ടായത് സ്വാഭാവികമായ രോഗാണുബാധകൊണ്ടോ, കോവിഡ് വാക്സിനേഷൻ കൊണ്ടോ, രണ്ടു കാരണങ്ങളും കൂടിച്ചേർത്തിട്ടോ ആണെന്ന് കരുതുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ദ്രുതഗതിയിൽ ഉയർന്ന വാക്സിനേഷൻ കവരേജ് കണക്കിലെടുത്താൽ സീറോ പ്രിവലൻസ് വർദ്ധിക്കാൻ പ്രധാനകാരണം വാക്സിനേഷൻ തന്നെയാണെന്ന് അനുമാനിക്കാം.</p>
<p>(സി)</p>	<p>വാക്സിൻ സ്വീകരിക്കാത്തവരുടെ എത്ര സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിച്ചെന്നും പ്രധാന കണ്ടെത്തലുകൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) കോവിഡ് വാക്സിനേഷൻ ഒറ്റ ഡോസുപോലും എടുക്കാത്ത വിവിധ ജനസമൂഹങ്ങളിൽ അതായത് 18 വയസ്സിന് മേൽ പ്രായമുള്ള പൊതുസമൂഹം, ഗർഭിണികൾ, പട്ടികവർഗ്ഗ മേഖല, തീരദേശവാസികൾ, നഗരചേരിക്കാർ എന്നിവരുടെ സീറോപോസിറ്റിവിറ്റി നിരക്കുകൾ അനുബന്ധം 3 ആയി ചേർക്കുന്നു. തീരദേശ വാസികളിലാണ് ഏറ്റവും ഉയർന്ന സീറോപോസിറ്റിവിറ്റി കണ്ടെത്തിയത് (76%). നഗരചേരി നിവാസികൾ (72.4%), 18 വയസ്സിന് മുകളിലുള്ള പൊതുസമൂഹത്തിലെ ജനങ്ങൾ (70%), പട്ടികവർഗ്ഗ വിഭാഗം (67%) എന്ന ക്രമത്തിൽ ഏറ്റവും കുറവ് സീറോ പോസിറ്റിവിറ്റി ഗർഭിണികളിലാണ് (49.8%) എന്നാണ് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളത്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

കാറ്റഗറി	ആകെ	പോസിറ്റീവ് എണ്ണം	Seroprevalance (%) (c=(b/a) x 100)	95 % Confidence Interval
18 വയസ്സിന് മുകളിലുള്ളവർ	4429	3659	82.6	81.5 - 83.7
ഗർഭിണികൾ	2274	1487	65.4	63.4 - 67.4
കുട്ടികൾ 5-17 വയസ്സ്	1459	586	40.2	40.11 - 40.39
പട്ടിക വർഗ്ഗ മേഖലയിലുള്ള 18 വയസ്സിന് മുകളിലുള്ളവർ	1521	1189	78.2	76.1 - 80.2
തീരപ്രദേശത്തെ 18 വയസ്സിന് മുകളിലുള്ളവർ	1476	1294	87.7	85.9 - 89.3
നഗര പ്രദേശത്തെ 18 വയസ്സിന് മുകളിലുള്ളവർ	1706	1455	85.3	83.63 - 86.97



	പരിശോധിച്ച വാക്സിൻ എടുക്കാത്തവരുടെ എണ്ണം	സീറോ പോസിറ്റീവായവരുടെ എണ്ണം	സീറോ പോസിറ്റീവിറ്റി ശതമാനം
പൊതു സമൂഹത്തിലെ 18 വയസ്സിന് മുകളിൽ പ്രായമുള്ളവർ	847	593	70.01%
ഗർഭിണികൾ	1337	666	49.8%
പട്ടികവർഗ്ഗക്കാർ	334	224	67.1%
തീരദേശവാസികൾ	341	259	76%
നഗരചേരിനിവാസികൾ	352	255	72.4%

