



ஹய்யா லீ வ்! என்பது பபோய் அய்யய்யோ லீ வ் என்ற நிலைக்கு வந்துட்டோம். எல்லாத்துக்கும் காரணம் கொரோனா. ஓவ்வொரு கொள்ளை நோய்க்கும் தடுப்பிசி இருக்கு. அப்போ, கொரோனாவாக்கு??? அதனால்தான் இந்த கோவிட் - 19 எனப்படும் கொரோனா நோய்க்குத் தடுப்பிசி கண்டுபிடிக்கும் பந்தயத்தில் உலக நாடுகள் வகை வகைமாக ஓடிக் கொண்டு இருக்கின்றன. வாங்க கொஞ்சம் தடுப்பிசி பற்றி திரிந்து கொள்வோம்.

தடுப்பிசின்னா வறும் ஊசியில்லை. அதில் வரைஸ் இருக்கும். அட ஆமாப்பா. ஆனால் சயெல் இழக்கச் செய்யப்பட்ட வரைஸ் அல்லது நீங்கு விளைவிக் காத வரைஸின் குணாதிசயங்களைக் கொண்ட ஸ்டார்ச் போன்றவை இருக்கும். நம்ம உடலில் நம்மகைக் காகக் ஒரு தனி இராணுவமே இருக்கு. ஏதாச்சும் கடுதல் விளைவிக் கும் கிருமி உடலில் புகுந்தால் இராணுவ வீரர்கள் அதான் வள்ளை அணுக்கள் - சில ஆண்டிபாடிகளை வளியிட்டு அந்த கிருமியை அழித்துவிடும். ஓவ்வொரு கிருமிக்கும் ஓவ்வொரு ஆண்டிபாடியை வளியிடும். எந்த கிருமிக்கு எந்த ஆண்டிபாடியை வளியிட்டோம் என்பதை நமது மடலை நினைவில் வைத்துக் கொள்ளும். மறுபடியும் அந்த கிருமி உடலுக்குள் புகுந்தால் மூன்பு வளியிட்ட ஆண்டிபாடியை நினைவில் வைத்துக் கொண்டும் வளியிடும்.

தடுப்பிசிகளில் டாக்ஸாய்டு (ஜிஷீ ஜிஷீ வீ பீ ) போன்ற பல வகைகள் உண்டு.

கண்டுபிடிக்கப்பட்ட தடுப்பிசி மக்களின் பயன்பாட்டுக்கு வரவேண்டும் என்றால்

5 சோதனைகளை தாண்டவணேட்டும். முதலில் ஆய்வகத்தில் மிருகங்களிடம் தடுப்பிசியை சலுத்தி சோதனை நடத்தப்பட்டும். மனிதர்களிடம் நடத்தப்பட்டும் சோதனையில் மொத்த மீன்து கட்டங்கள். முதல் கட்டத்தில் ஒரு சிறிய குழுவிற்குத் தடுப்பிசியை சலுத்தப்பட்டும். இரண்டாம் மற்றும் மீன்றாம் கட்டத்தில் அனதை து வயதினரூக்கும் தடுப்பிசியை சலுத்தப்பட்டும் இந்த தடுப்பிசியை அனைவரூக்கும் உகந்ததா என்று பரிசோதிக்கப்பட்டுகிறது. இந்த

4 சோதனைகளின் முடிவுகளை மருந்துவகக்குழு ஒன்று ஆராய்ந்து அந்த தடுப்பிசியைக்கு ஒப்புதல் தரும்.

கோவிட் - 19 நோய்க்கு இதுவரை 165 தடுப்பிசியைகளுக்கும் மலே கண்டூபிபிக்கப்பட்டும் உள்ளன. அதில் 27 தடுப்பிசியைகள் 2,3 ஆம் கட்ட ஆய்வில் இருக்கின்றன. அமெரிக்காவின் மாடர்னா (Moderna) எனப்படும் கோவிட் - 19க்கான தடுப்பிசியை தான் முதன்முதலில் 2 ஆம் கட்ட சோதனைக்குட்பட்டது.

இங்கிலாந்தின் ஆகஸ்போர்ட் பல்கலைக்கழகம் கோவிட் - 19க்கு AZO1222 எனும் தடுப்பிசியைகளை கண்டூபிபித்துள்ளது. இந்த தடுப்பிசியை கொரோனாவிற்கு எதிராக நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை இரு மடங்காக உயர்த்துகிறது. உலகளவில் இந்தத் தடுப்பிசியை மனிதர்களின் உடலில் சலுத்தி ஆய்வு நடத்தப்பட்டும் கொண்டே இருக்கிறது.

இந்தியாவிலும் கோவிட் - 19 நோய்க்கான தடுப்பிசியை கண்டூபிபிக்கப்பட்டும் 3 ஆம் கட்ட ஆய்வில் உள்ளது. பாரத பயோடெக் நிறுவனத்தால் கண்டூபிபிக்கப்பட்ட இந்த தடுப்பிசியைக்கு கோவாக்சின் (Covaxin) என்று பெயரிடப்பட்டும் உள்ளது. 2021 ஆம் ஆண்டின் தொடக்கத்தில் மக்கள் பயன்பாட்டுக்கு வரும் என அந்நிறுவனத்தின் CEO தெரிவித்துள்ளார்.

ரஷ்யா வறெறிகரமாக ஒரு தடுப்பிசியைகளை கண்டூபிபித்து விட்டதாக ரஷ்ய அதிபர் பூபின் அறிவித்துவிட்டார். இரந்தாலும் அதை இன்னும் சோதிக்க வணேட்டும் என உலக சுகாதார நிறுவனம் தெரிவித்துள்ளது.

ஒரு தடுப்பிசியைகளை கண்டூபிபித்து, பரிசோதனைகளைத் தாண்டி. மக்களின் பயன்பாட்டுக்கு வர சூமார் 2-4 ஆண்டுகள் ஆகும். ஆனால் இந்த கோவிட் - 19க்கு

அடூத்த ஆண்டூக்குள் தடூப்பிசி கண்டூபிபிக் கப்பட்டால், அதுவடே அதிவிரவைகக் கண்டூபிபிக் கப்பட்ட தடூப்பிசி ஂன்ற பபெரபைப் பறூம்.

தடூப்பிசி நிச்சயம் கண்டூபிபிக் கப்படூம். ஆனால், அதுவரலை? வடெரியடே சலெல்லாமல் ஂரூப்படூம். கட்டாயமாக சலெல்ல வடேண்டூம் ஂன்ற நிலலை வந்தால், மூகக் கவசம் அணிவது அவசியம். தனி மனித ஂடவைடெரியகைக் கடைபிபித்துக் கண்டூ அபிக் கபிக் கயலை சடூப் படூட்டூக் கழுவூவடூம். வீ ட்டிபிலிரூப்படூம். விலகியிரூப்படூம். காரடூனாவலை வலெவடூம்.