

పరిషుబ్రతేవైరల్ వ్యాధుల నివారణకు పరిష్కారం

కోవిడ-19

- కొవిడ్-19 (Corona Virus Disease-2019) ప్రపంచ వ్యాప్తంగా విస్తరించిన పాండమిక్ వ్యాధి. ఇది ప్రపంచాన్ని ఆతలాకులం చేసింది. 2022, జూన్ 20 నాటికి ప్రపంచ వ్యాప్తంగా 54.1 శాతం మంది వ్యాధి బారిన పడగా, 63.2 లక్షల మంది మరణించారు. భారతాలో 4.22 లక్షల మంది వ్యాధి బారిన పడగా, 5.25 లక్షల మంది చనిపోయారు. తెలంగాణలో 7.97 లక్షల మంది వ్యాధి బారిన పడగా, 4111 మంది మరణించారు. ప్రపంచంలో మొత్తమొదటిసారి 2019, దిసెంబర్లో చైనాలోని వూహ్నీ నగరంలో ఈ వ్యాధిని గుర్తించారు. భారతాలో 2020, జనవరి 27న కేరళలోని త్రిసూర్లో 20 సంపెర్కుల పయస్కున్న మరిచికలో ఈ వ్యాధిని గురించారు.

వ్యాధి జనకం/వ్యాధి కారకం

- ▶ கர்னோ வைரஸ் டீனிஸ் (காவிட்-19) அநீல் பார்டு-கோவ்-2 வைரஸ் லேதா கர்னோ வைரஸ் வழு கலிகி அங்குவாய்த். சு வைரஸ்னு Severe Acute Respiratory Syndrome Corona Virus-2 (SARS-CoV-2) அனி பிலஸ்டாரு. சு வைரஸ்னு 2019, டீனெப்பர் நெல்லோ ஜெனா லோ நி பூப்ளன் பட்டியல்லோ கனுகோ நூறு. ப்ராரங்கந்தோ சு வைரஸ்னு பூப்ளன் கர்னோ வைரஸ் அனி, ஜெனா வைரஸ் அனி ரக்ரகால வெரதோ பிலிசேவாரு. கானி ப்ரபஞ்ச அலோங்கூரை ஸந்த சு வைரஸ்கு 2020, பிலுவர் 11 வருட நீர்மம் வைரஸ் அனி பெரு பெற்றிடும்.
 - ▶ SARS-CoV-2 வைரஸ் அநீல் கர்னோ விரிதே கட்டுமொனி கீ செய்திடும். டீனிலோ ஜனுவரி பாராத் எக்போச RNA (ssRNA) கூடுமொனி. சு வைரஸ் நிரூபணானு பரதீலிஂ சினப்புடு டீனி காப்பீஸ் (ப்ராட்டின் தூடு ரு) பை விவித ரகால ப்ராட்டின் ஷெட்டு கூடுமொனி. அவி S-Protein, HE Protein, M-Protein.

వేరన్ వ్యాధులు-లక్షణాలు

- ▶ వైరస్లు అవికల్ప కళాంతర్ష పరాన్వస్త్రే వులు (ఆలీగీఫ్ ఇంట్రాసెల్యూలార్ పారాపైట్స్). అంటే ఒక ప్రత్యేక అతిథేద్య కళాస్ని అర్కమించినంత వరకు వ్యాప్తి చెందలేవు. వైరస్లు అతిథేద్య కణంలో ఉన్నప్పుడు కణిజీవ క్రియాను ఉపయాగిం చుకుని వైరస్లు తమ సంతతిని అభివ్యక్తి చేసుకుటాయి. దేహ రోగిలోధక వ్యవస్థ వైరస్లతో పోరాడటంలో విఫల మైనప్పుడు వాటి సంతతి మరింత పెరిగి ఇతర కళాలకు చేరి అంటువ్యాధులను కలిగిస్తాయి. సాధారణంగా వైరస్ వ్యాధులు కలిగినప్పుడు దిగువ లక్షణాలు కనిపిస్తాయి.



- ▶ ఆల్చ రకం- B.1.1.7
 - ▶ బీటా రకం- B.1.351, B.1.351.2, B.1.351.3
 - ▶ గామా రకం- P.1, P.1.1, P.1.2
 - ▶ డెల్ఫిన్ రకం- B.1.617.2, AY.1, AY.2
 - ▶ లాంబొ రకం- C.37
 - ▶ ఒమిక్రాన్ రకం- B.1.1.529
 - ▶ పైరన్ జన్ము పదార్థంలో అనేక ఉత్పరివర్తనలు (Mutations) జరిగి అనేక రకాల కొత్త వెర్సిస్లు

వ్యాధి కారకం-వ్యాపీ

- ▶ ಕೊವಿಡ್-19 ವ್ಯಾಧಿಗ್ರಸ್ತನು ತುಮ್ಮೀನಾ, ದಗ್ಗಿನಾ, ಮಾಟ್ಲಾಡಿನಾ, ಶ್ಯಾಸ್ನ್ ತೀಸುಕುನ್ನು ವೈರನ್ ಗಾಲಿಲೋಕಿ ವಿದುವಳತ್ವತ್ವನು. ಇಲಾ ಗಾಲಿಲೋಕಿ ವಿದುವಳತ್ವನು ವೈರನ್ ಗಾಲಿ ದ್ವಾರಾ ಇತರುಲಕು ಸೋಕೆ ಅವಕಾಶಂ ಉಂಟುಂದಿ. ಅನೇಕ ಪರಿಶೋಧನಲು ಕೂಡಾ SARS-CoV-2 ವೈರನ್ ಗಾಲಿ ದ್ವಾರಾ ಇತರುಲಕು ಸೋಕೆ ಅವಕಾಶಂ ಉಂದನಿ ದ್ರುವೀಕರಿಂಥಾಯಿ. ಅಂತೇಕಾರುಂಡಾ ಕೊವಿಡ್-19 ವ್ಯಾಧಿಗ್ರಸ್ತನಿಂದಿ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷಣಂಗಾ ತಾಕಿನಾ ಆವೃತ್ತಿ ಮುಟ್ಟುಕುನ್ನು ಉಪರಿತಲಾಲು ತಾಕಿನಾ SARS-CoV-2 / ಕರೋನಾ ವೈರನ್ ಇತರುಲಕು ಸಂಕ್ರಮಿಂಚೆ ಅವಕಾಶಂ ಉಂಟುಂದಿ. ಕೊವಿಡ್-19 ವ್ಯಾಧಿಗ್ರಸ್ತನಿಂದಿ ಶ್ಯಾಸ್ನ್ ತುಂಪರಲು ಹೀಬ್ಲುಡಂ ದ್ವಾರಾನೇ ಕಾರುಂಡಾ ನೋಟಿದ್ವಾರಾ, ಕಹ್ಕಿದ್ವಾರಾ ಕೂಡಾ ಕರೋನಾ ವೈರನ್ ಸಂಕ್ರಮಿಸ್ತುಂದಿ.
 - ▶ ಕ್ರಿಂಜಿಂಬಿ ಮರಣಣಿಕಿ ದಾರಿತ್ತಿಸುತ್ತಿದ್ದಂತಿರು ಸಾಧಾರಣಂಗಾ ಜ್ಯೂರಂ, ಪಾಡಿಗ್ರಸ್, ಅಲಸಂಟ, ಭಳ್ಳನ್ನೊಪ್ಪಲು, ಗೊಂತುನ್ನೊಪ್ಪಿ, ಕಂಡ್ಡಕಲಕ, ತಲನ್ನೊಪ್ಪಿ, ರುಚಿ, ವಾಸನ ಕೋಲ್ರೋಪದ್ದಂ, ನೀಕ್ಕು ವಿರೆಚನಾಲು, ಚರ್ಚುವೈ ದದ್ದುರ್ಲು ಮೊದಲ್ಲೈನ ಲಕ್ಷಣಾಲು ಕಿನಿಪಿಸ್ತಾಯಿ. ಶ್ಯಾಸ್ನ್ ತೀಸುಕೆಲೆಕಪ್ಪೆ ವಡಂ, ಘಾತೀನ್ನೊಪ್ಪಿ, ಘಾತೀವೈ ಭಟ್ಟಿಂಬಿ, ಊಪಿರಾಡಕಪೆವಡಂ, ಮಾಟ್ಲಾಡಲೆಕಪೆವಡಂ ಪಂಟೀಲಕ್ಷಣಾಲು ಕೂಡಾ ಉಂಟಾಯಿ.
 - ▶ ಪೈಲಕ್ಷಣಾಲು ಒಕ್ಕೊಕ್ಕರಿಲ್ಲೋ ಒಕ್ಕೊಲ್ಲಾ ಉಂಟಾಯಿ. ಕೊಂತಮಂದಿಲ್ಲೋ ರೋಗಿಲಕ್ಷಣಾಲು ಅನಲುಕೆ ಉಂಡವು. ಮರಿಕೊಂತ ಮಂದಿಲ್ಲೋ ಕೊನ್ನಿಂದಲಕ್ಷಣೆ ಉಂಟಾಯಿ. ಈ ವ್ಯಾಧಿ ಲಕ್ಷಣಾಲು ಸಾಧಾರಣಂಗಾ ವೈರನ್ ಸೋಕಿನ್ ರೋಜಲ್ಲು ಕಿನಿಪಿಸ್ತಾಯಿ ಮರಿಕೊಂತಮಂದಿಲ್ಲೋ ವ್ಯಾಧಿ ಲಕ್ಷಣಾಲು 2-14 ರೋಜುಗಳ ವ್ಯವಹಿಲ್ಲೋ ಎಂಬೀ.

వాయిది లక్ష్మణాలు

- ▶ కొవిడ్-19 వ్యాధి లక్షణాలు ఒక్కొక్కరిలో ఒక్కొక్కరిలో లక్షణాలు లేదా చిన్న రకాలుగా ఉన్నట్టు

- ▶ జీరం
 - ▶ అలసట
 - ▶ గొంతునోప్పి
 - ▶ తలనోప్పి
 - ▶ చిరాకు
 - ▶ దద్దుర్లు
 - ▶ తమ్ములు
 - ▶ శోపరస కణవులు వాయడం
 - ▶ అధికంగా బరువు తగ్గడం
 - ▶ ఒంటినోప్పులు

పైరసె వ్యాధులు-నివారణ చర్యలు

 - ▶ లోటావైరల్ వ్యాక్టిన్, హెపటైటోస్-బి వ్యాసిన్, ఎంఎంఆర్ (మంప్స్, మీజిన్స్, రుబెల్లా) వ్యాసిన్ మంటివి అందుబా టులో ఉన్న టీకొలను తీసుకోవాలి. బయ టకు వెలినప్పుడు ముఖానికి మాన్స్, చేతులకు గ్లూజులు వేసుకోవాలి. తెలియని ఉపరితలలను తాకినపుడు చేతులను శానిబ్లైజ్ చేసుకోవాలి. వ్యుగ్గిత పరిశుళ తమ పాటించాలి. వేడిచేసి, చలారిను

గుర్తించారు. ప్రాంబంలో వ్యాధి లక్షణాలు సాధారణంగా ఉండి ఒకేసారి తీవ్రస్థాన్యాలకి చేరుతాయి. కొంతమందిలో అనులు వ్యాధి లక్షణాలే కనవడవు. మరికొంత మందిలో తీవ్రంగా ఉంటాయి. ప్రధానంగా శ్వాస వ్యవస్థను ప్రభావం చూపించి తీవ్రమైన న్యూమో నియాకు దారితీసి మరణ సంభవిస్తుంది. అంతేకాకుండా జీర్ణనాళం భాగాలు, రక్తప్రసరణ వ్యవస్థ, మూత్రపిండాలు మొదలైన వ్యవస్థలు / అవయవాలు కూడా వ్యాధి బారిన పడతాయి. కొన్నిసార్లు గుండ ఆగిపోవడం, రోగ నిరోధక వ్యవస్థ తీవ్రంగా క్లీషించి మరణానికి దారితీస్తుంది. సాధారణంగా జ్వరం, పొడిగ్గు, అలసట, బఛ్చన్నాపులు, గొంతున్నప్పి, కరడ్కలక్క, తల హొప్పి, రుచి, వాసన కోల్పోవడం, స్క్రోవీరేచనాలు, చర్చుంపై దడ్డుర్కు మొదలైన లక్షణాలు కనిపిస్తాయి. శ్వాస తీసుకోలేకపోవడం, ఘాతీ నొప్పి, ఘాతీపై ఒక్కించి, ఊపీరాడకపోవడం, మాట్లాడలేకపోవడం వంటి లక్షణాలు కూడా ఉంటాయి.

పై లక్షణాలు ఒక్కొక్కరిలో ఒక్కొక్కలా ఉంటాయి. కొంతమందిలో రోగ లక్షణాలు అనులకే ఉండవు. మరికొంత మందిలో కొన్ని లక్షణాలు ఉంటాయి. ఈ వారి లక్ష

వ్యాధి నిరారణ

- ▶ කොට්ඨාස-19 රෝග නිරාරණ කේත්තෙන් රෝග ලක්ෂණ තාල පෙනුවා නිරාරණ සේවකීන් පෙනු රකාත් නිරා

నీటినీ తాగాలి. దోషుకాటు బారిన పడ
కుండా చూనుకోవాలి. దోషుల నుంచి
రక్తం కోసం దోషుతెలతో పాటు దోషుల
రెపిలైంట్లను వినియోగించాలి. దోషుల
సంతీతి పెరగుకుండా పరిసరాలను పరిశు
భ్రూణాల ఉంచుకోవాలి. తప్పుని పరిస్థితి
తుల్లో మాత్రమే జననమూహాలులకు తగిన
జాగ్రత్తలతో వెళ్లాలి. లేగినిలోడక వ్యవస్థ
క్లీటించిన వారు చాలా జాగ్రత్తగా
ఉండాలి. రేబీన్ సోకుండా ఎంపుడు
కుక్కలు, జంతువులకు రేబీన్ వ్యాక్సిన్లను
వేయించి, వ్యాధి సోకిన వాటిని చంపే
యామి. డిసోఫెబుల్ సూదులు, సిరంజి
లను మాత్రమే వాడాలి. ఈ విధంగా
జాగ్రత్తలు తీసుకుంటే వైపు వ్యాధులను
ఎంతో కొంత నివారించవచ్చు.

- రణ పరీక్షలు చేసేరు. అవి..
 - ర్యాపిడ్ యాంటిజెన్ టెస్ట్
 - rRT-PCR (Real-Time Reservoir Transcription-Polymerase Chain Reaction) Assay
 - కొవిడ్-19 రోగులతో వ్యాధి తీవ్రతను తెలుసుకోవడానికి X-Ray, HRT (High Resolution Computed Tomography) వంటి కొన్ని రకాల వైద్యశాస్త్ర సహాయకాలు తోడ్డుతాయి. అంతేకింది కుండా కొవిడ్-19 యాంబీభాడీ పరీక్ష (Covid-19 Antibody Test) లేనిది కొవిడ్ టెస్టులు తీసుకున్న వారిలో ప్రతిరక్తాశాస్త్రాలు (Antibodies) తయారయ్యాయి లేదో తెలుసుకోవడమే కాకుండా, కొవిడ్ 19 వ్యాధి బారిన పడి కోలుకున్న వారిని గుర్తించేందుకు తోడ్డుతుంది.

చికిత్స

- ▶ ಕರ್ನಾಟಕ ರೈರೆನ್ಸು ಪೂರ್ವಸ್ಥಾಪ್ಯಾಲ್‌ ನಿರ್ಮಾಣಿಯಿಂದ ಚೆಂಡುಕು ಗಾನಿ, ನಿವಾರಿಂದಿಚೆಂಡುಕು ಗಾನಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕಮೆನ ಮಂಡುಲೆವೀ ಅಂದುಭಾಬುಲೋಕಿ ರಾಲೆದು. ಪ್ರತಂತ ತಾಲ್ಗ್ಯ ಸುಸ್ಥಿ ವಿವಿಧ ಸಂದರ್ಭಲ್ಲೋ ವಿವಿಧ ರಕ್ತಾಲ ಮಂಡುಲನು ಕೊವಿಡ ಸುಂಬಿ ಕೋಲ್ಕೆವಾಡನ ಕೋಸಂ ಉಪಹರನಂ ಕೋಸಂ ಕಾವಚ್ಯ ಸಿಫಾರಸು ಚೇಸಿಂದಿ. ಅವಿ.. ಪಾರಾಸಿಲಮಾರ್ಟ್, ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಲ್‌ಕ್ಲೋರಿನ್, ಅಜಿಲ್‌ ಷೈನಿನ್, ಎವರ್‌ಮೆಟ್‌ನಿನ್, ಫಾರ್ಮಾಪ್ಲೈವರ್, ಡಾಸ್‌ಸೈಟ್‌ಕ್ಲೈನ್, ರೆಮ್‌ಡಿಸೆವರ್ ಮುದ್ದಾನವಿ. ಇವೇಕಾಕುಂಡಾ ಕೊವಿಡ-19 ರೋಗುಲುಕು ಲಕ್ಷಣಾಲ ಅಧಾರಂಗಾ ಚಿಟ್ಟ ಚೇಯಾಲಿ.
 - ▶ ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಜಾಲಿನ ಪ್ರಾರಂಭಂಲೋ ಪ್ಲಾಸ್‌ಸ್ಯಾಫೆರ್‌ ಅನೇದಿ ಬಾಗಾ ಪ್ರಾರ್ಥ್ಯಂಲೋಕಿ ವರ್ಧಿಸಿದಿ. ಅಯಿಸುವುಟ್ಟಿದೆ ನಿಷಿಪಿ ಅನೇಕ ಅಭೋಪಾಲು ವ್ಯಕ್ತ ಮಯ್ಯಾಯಿ. ಮೆಡಿಕಲ್ ಕೌನ್ಸಿಲ್ ಅಫ್ ಇಂಡಿಯಾ (ಎಂಸಿ) 2021, ಮೇ ನೆಲಲ್ಲೋ ವಿಡುದಲ ಚೇಸಿನ ಕೊವಿಡ-19 ಮಾರ್ಗರ್ಥಕಾಲ್‌ ಪ್ಲಾಸ್‌ಸ್ಯಾಫೆರ್‌ನಿ ತೆಲಿಗಿಂದಿ.
 - ▶ ಕೇಂದ್ರ ಅರ್ಥ್‌ಗ್ರಾಹಕ ಕುಟುಂಬ ಸಂಕ್ಷೇಪು ಮಂತ್ರಿತ್ವ ಸಾಭ 2021, ಜಾನ್‌ಲೋ ಕೊವಿಡ-19 ಚಿಕಿತ್ಸಾಲೋ ಉಪಯೋಗಿನಚೆ ಅಜಿಲ್‌ಷೈನಿನ್, ಎವರ್‌ಮೆಟ್‌ನಿನ್, ಡಾಸ್‌ಸೈಟ್‌ಕ್ಲೈನ್, ಪ್ಲಾಸ್‌ಸ್ಯಾಫೆರ್‌ಲನು ನಿಲಿಮಿಪಡಿಯಾಲನಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿಂದಿ. 2-ಡಿಯಾಸ್-ಡಿ-ಗ್ಲೂಕೋಜ್ (2DG) ಅನೇ ಮಂಡು ಕೊವಿಡ-19 ರೋಗ ಕಾರಕ ರೈರೆನ್ಸು ಪರಂಪರು ಮಂತ್ರಿತ್ವ ಚೆಪ್ಪಿ ಹೇಂದ್ರ ಪ್ರಭುತ್ವಂ ಕೊವಿಡ-19 ಚಿಕಿತ್ಸು ಈ ಮಂಡುಕು ಅನುಮತಿ ಇಚ್ಛಿಂದಿ.

నివారణ

- ▶ ಕೊವಿಡ್-19 ವ್ಯಾಧಿಗಿಂತ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ನಿವಾರಣ ಚರ್ಚೆಗಳಲ್ಲ ಶೀಸುಕೋವದಂ. ದೇಶಂಲೋ ಪ್ರಧಾನಂಗ ಕೊವಾಗ್ನಿನ್, ಕೊವಿಡ್-19 ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್ಸ್ ಅಧಿಕ ಮೊತ್ತಂಲೋ ಅಂದುಭಾಟುಲೋ ಉನ್ನಾಯಿ. ಇವಿ ಕಾಕುಂಡಾ ರಪ್ಯೂತ್ ಚೆಂದಿನ ಸ್ಯುತ್ತಿಕ್ ಲೈಟ್ ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್, ಸ್ಯುತ್ತಿಕ್ ವಿ ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್, ಅಮೆರಿಕಾ ಚೆಂದಿನ ಮೊಡರ್ನ್ ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್ಲು ಕೂಡಾ ದೇಶಂಲೋ ಅಂದುಭಾಟುಲೋಕಿ ಪಚಾಯಿ. ಪ್ಲಿಲ್ಲ ಕೋಸಂ ಕೋರ್ಪ್ಸ್ವ್ಯಾಕ್ಸ್ ವ್ಯಾಕ್ಸಿನ್ ಕೂಡಾ ಅಂದುಭಾಟುಲೋಕಿ ಪವ್ಚಿಂಡಿ. ಈ ಟೀಕಾಲೆ ಕಾಕುಂಡಾ ಕೊವಿಡ್-19 ವ್ಯಾಧಿ ನಿವಾರಣಕ್ಕು ಪ್ರಪಂಚ ಅರ್ಲೋಗ್ಸ್ ಸಂಸ್ಥೆ, ಭಾರತ ಪ್ರಭುತ್ವದಲ್ಲಿ ಚೆಸ್ಟುನ್ನಾಯಿ. ಈ ವ್ಯಾಧಿ ನಿವಾರಣಕ್ಕು ಭೌತಿಕ ದೂರಂ (1-2 ಮೀ.) ಸಾಬಿಂಚದಂ, ಅಲ್ಲಿ ಹೆಲ್ಲ್ ಆರಾರಿತ ಶಾಸಿಟ್ರಿಜರ್ನು (78-85 ಶಾತಂ ಇಧನಾಲ್ ಉನ್ನಿಟ್‌ವಂಟಿಯಿ) ವಿನಿಯೋಗಿಂಚದಂ, ಚೆತುಲನು ಸಬ್ಯಾತ್ ಪುರ್ಬಂಗಾ ಕಡು ಕೋಕ್ವಡಂ, ಮೂಲಿಕಿ ಮಾಸ್ಯುಲ್ (ಎನ್95, ಡಬ್ಲುಲ್ ಮಾಸ್ಯುಲ್) ನು ಪೆಟ್ಯೂಕ್ ಪದಂ, ಜನಸರ್ಕಾರ ಗುರುಂಡ ಅಷ್ಟಿಜಿನ್ ಪ್ಲಾಂಟ್‌ಲ್ನು, ಸೀಲಿಂಗ್‌ಡ್ರೆಸ್ ಅಂದುಭಾಟುಲೋಕಿ ಶೀಸುಕುವವೇ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವಾಲನು ಕೇಂದ್ರ, ರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರಖ್ಯಾತ್‌ಲ್ ಶೀಸುಕುವಾಯಿ.

▶ ಅಂತೇಕಾಕುಂಡಾ ಸೀಲಿಂಗ್‌ಪಾಲ್‌-ಪಾಪ್ಸೀಟೀ, ಡಾ. ರೆಡ್ಡಿನ್ ಲ್ಯಾಬ್‌ರೇಟರೀ ಕೊವಿಡ್-19 ವಿಭಿನ್ನ ಕೋಸಂ 2-ಡಿಯಾಸ್ಟ್-ಡಿ-ಗ್ಲೂಕೋಜ್ (2-ಡಿಟೀ) ಮಂದುನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಚೇಸಾಯಿ. ಇವೇಕಾಕುಂಡಾ ಕೊವಿಡ್-19 ರೋಗ ನಿರ್ದಾರಣ ವೇಗಂಗಾ ಚೇಸಿ, ರೋಗ ವ್ಯಾಪ್ತಿನಿ ನಿವಾರಿಂಚಾನಿಕಿ ಕೊವಿಲ್ಸ್ ಅನೇ ರ್ಯಾಸ್ಟ್‌ ಯಾಂಥೆಜಿನ್ ಕೊವಿಡ್-19 ಪರಿಕ್ಷೆ ಕಿರ್ಣನು ಅಂದುಭಾಟುಲೋಕಿ ತೆಪ್ಪಾರು.



డాక్టర్ మోదాల మల్టీప్ల

విషయ నిపుణులు
పాలెం, నకిరేకల్,
నల్గొండ 9989535675