

Novavax COVID-19 వ్యాక్సిన్: మీరు తప్పక తెలుసుకోవాల్సినవి



Novavax వ్యాక్సిన్ ఏమిటి?

Food and Drug Administration (FDA, ఫుడ్ అండ్ డ్రగ్ అడ్మినిస్ట్రేషన్) సరికొత్తగా ఆమోదించిన COVID-19 వ్యాక్సిన్ అయిన Novavax ప్రస్తుతం అమెరికాలో అందుబాటులో ఉన్న ఇతర COVID-19 వ్యాక్సిన్ల కన్నా భిన్నమైనది. Novavax అనేది ఒక ప్రోటీన్ సబ్యూనిట్ వ్యాక్సిన్. HPV, హెపటైటిస్ B మరియు ఫ్లూ లాంటి విస్తృతంగా ఉపయోగించే ఇతర వ్యాక్సిన్లలో దీర్ఘకాలంగా ఉపయోగిస్తున్న వాటి వచ్చిన సాంకేతికత ఇందులోనూ ఉపయోగిస్తున్న Novavax అనేది 21 రోజుల విరమణతో ఇవబడే 2-డోసుల సిరీస్ వ్యాక్సిన్. 12 ఏళ్లపైబడినవారికి అందుబాటులో ఉంది.

Novavax అనేది సంప్రదాయక ప్రోటీన్ సబ్యూనిట్ వ్యాక్సిన్.

ఆమోదం పొందిన వ్యాక్సిన్లలో ప్రతి ఒక్కటీ మన శరీరంలోని రోగనిరోధక వ్యవస్థ COVID-19 వైరస్ను గుర్తించి, దానిమీద దాడి చేయడానికి సహాయపడతాయి. Novavax మాత్రం పాతదైన, చాలా పరిచయమున్న వ్యాక్సిన్ సాంకేతికతను ఉపయోగిస్తుంది.



- ప్రోటీన్ సబ్యూనిట్ COVID-19 వ్యాక్సిన్లలో COVID-19కి కారణమయ్యే వైరస్ ముక్కలు (ప్రోటీన్లు) ఉంటాయి
- రోగ నిరోధక వ్యవస్థ వైరస్కు ప్రతిస్పందించి, భవిష్యత్తులో మిమ్మల్ని రక్షించేలా సాయపడడానికి వాటిలో కొవ్వులు, చక్కెరలతో పాటు ఒక పదార్థాన్ని కూడా కలుపుతారు
- వీటిలో mRNA ఉండదు

Novavax సంబంధిత దుష్ప్రభావాలు చాలా తక్కువ.

Novavax సంబంధిత తాత్కాలిక దుష్ప్రభావాలు ఇతర COVID-19 వ్యాక్సిన్లలో సాధారణంగా కనిపించే దుష్ప్రభావాలు లాగే ఉంటాయి. నొప్పి/సున్నితత్వం, ఇంజెక్షన్ వేసిన చోట ఎరుపు ఎక్కడం, వాపుతో పాటు అలసట, కండరాల నొప్పి, తలనొప్పి, కీళ్ల నొప్పి, వికారం/వాంతులు మరియు జ్వరం లాంటివి ఉండవచ్చు. ప్రోటీన్ సబ్యూనిట్ COVID-19 వ్యాక్సిన్లు COVID-19 లేదా ఇతర అనారోగ్యాలకు కారణం కావు.

డేటా ఏం చూపిస్తోంది?

Novavax వ్యాక్సిన్ అనేది COVID-19 అంటువ్యాధులను ఆపడంలో 90% సమర్థంగా ఉందని, COVID-19 సంబంధిత మరణాలు నివారించడంలో 100% సమర్థంగా ఉందని 2021 వసంత కాలంలో నిర్వహించిన క్లినికల్ ట్రయల్ అధ్యయనాలు చూపిస్తున్నాయి.

ఇప్పుడు కొనసాగుతున్న ట్రయల్స్ ప్రకారం, BA.5తో సహా అన్ని COVID-19 వేరియంట్లకు వ్యతిరేకంగా ఈ వ్యాక్సిన్ విస్తృత రోగనిరోధక ప్రతిస్పందనలు ప్రేరేపించినట్లుగా చెప్పబడుతోంది. Novavax లాంటి సబ్యూనిట్ వ్యాక్సిన్ల తయారీలో ఎలాంటి సజీవ వైరస్ను ఉపయోగించరు, ఇవి మన జన్యువులను మార్చలేవు లేదా వాటిమీద పనిచేయవు. Novavax గురించి మేము తెలుసుకున్న మరొక విషయాలు:



- కెనడాలో సహా అనేక ఇతర దేశాల్లో 2021 నుండి దీనిని సమర్థంగా ఉపయోగిస్తున్నారు
- ఇతర వ్యాక్సిన్లలో ఉపయోగించే అలర్జిలు ప్రేరేపించగల పదార్థాలేవి ఇందులో లేవు
- ఫ్లూ, HPV, హెపటైటిస్ B మరియు పింగ్విన్ లాంటి పేరుపొందిన వ్యాక్సిన్లలో ఉపయోగించే సుపరిచితమైన సాంకేతికతను ఇందులోనూ ఉపయోగిస్తారు

Novavax అనేది FDA Emergency Use Authorization (EUA), అత్యవసర వినియోగ అనుమతి) ప్రక్రియలో ఆమోదం పొందింది మరియు ప్రత్యేకించి, [mRNA వ్యాక్సిన్లకు](#) ప్రత్యామ్నాయం కోరుకునే వారికి ఇదొక సరైన ఎంపిక.

భవీష్యత్తులో ఇతర గూర్పల కేరకు అదనపు మోతదులను నివారించు చోటును చూచుకోండి.

వ్యాక్సిన్ అనేది ఇప్పటికీ ఉత్తమ ఎంపిక.

COVID-19 కొనసాగుతూ ఉంది కాబట్టి మరిన్నివ్యాక్సిన్ ఎంపికలు అందుబాటులోకి వచ్చాయి. వ్యాక్సిన్ వేయించుకోవడమే ఉత్తమం అని గుర్తించుకోవడం ప్రాముఖ్యం. వ్యాక్సిన్ బ్రాండ్ తో సంబంధం లేకుండా, వ్యాక్సిన్ వేసుకోవడం ద్వారా మీకు COVID-19 దాని దుష్ప్రభావాల నుండి ఉత్తమ రక్షణ లభిస్తుంది. మీకు ఏ ఎంపిక ఉత్తమమో తెలుసుకోవడానికి మీ ప్రైవైడర్ తో మాట్లాడండి.