COVID-19 వ్యాక్సిన్లు – మోనోవాలెంట్ వర్సెస్ బైవాలెంట్

Vaccinate WA
CovidVaccineWA.org

COVID-19 వ్యాక్సిన్ల గురించి చెప్పేటప్పుడు "మోనోవాలెంట్" లేదా "బైవాలెంట్" అనే పదాలను మీరు వినే ఉంటారు. ఈ రెండు రకాల వ్యాక్సిన్ల మధ్య తేడాలు ఏమిటో, అర్హత ఉన్నప్పుడు కొత్త బైవాలెంట్ బూస్టర్ వేయించుకోవడం ఎందుకు ముఖ్యమో మాట్లాడుకుందాం.

మోనోవాలెంట్ మరియు బైవాలెంట్ వ్యాక్సిన్ల మధ్య తేడాలేమిటి?

మోనోవాలెంట్ వ్యాక్సిన్ అనేది వైరస్‌కు సంబంధించిన ఒక స్ట్రెయిన్‌తో లేదా ఒక అంశంతో తయారైన వ్యాక్సిన్.

బైవాలెంట్ వ్యాక్సిన్ అనేది వైరస్‌కు సంబంధించిన రెండు స్ట్రెయిన్‌లతో లేదా అంశాలతో తయారైన వ్యాక్సిన్.

COVID-19 వ్యాక్సిన్లలో ఏవి మోనోవాలెంట్, ఏవి బైవాలెంట్?

మొదట్లో వచ్చిన ప్రైమరీ సిరీస్‌కు చెందిన COVID-19 వ్యాక్సిన్‌లన్నీ, బూస్టర్లన్నీ మోనోవాలెంట్లు*. COVID-19 అనారోగ్యానికి కారణమయ్యే వైరస్‌కు సంబంధించిన మొదటి స్ట్రెయిన్‌తో ఈ వ్యాక్సిన్‌లన్నిటినీ రూపొందించారు.

కొత్త Pfizer మరియు Moderna COVID-19 బూస్టర్‌లు బైవాలెంట్ రకానికి చెందినవి. ఇవి COVID-19కు సంబంధించిన మొదటి స్ట్రెయిన్ మరియు కొత్త ఒమిక్రాన్ వేరియంట్ స్ట్రెయిన్లు అయిన BA.4 మరియు BA.5తో రూపొందించారు.

బైవాలెంట్ వ్యాక్సిన్లు మోనోవాలెంట్ వ్యాక్సిన్ల కంటే సమర్థంగా పనిచేస్తాయా?

కొత్త బూస్టర్ల మీద నిర్వహించిన ప్రాథమిక క్లినికల్ ట్రయల్స్ ఫలితాల ప్రకారం,COVID-19 వల్ల వచ్చే అనారోగ్యం బారిన పడకుండా బైవాలెంట్ COVID-19 బూస్టర్లు మోనోవాలెంట్ బూస్టర్ల కన్నా ఎక్కువ రక్షణ కల్పిస్తాయి, బైవాలెంట్ బూస్టర్లు తీవ్రమైన అనారోగ్యం మరియు/లేదా మరణం నుండి, మరీముఖ్యంగా ఒమిక్రాన్ వేరియంట్ నుండి రక్షణ పొందే కాలాన్ని పొడిగిస్తాయి.

Novavax బూస్టర్ అనేది ఒక మోనోవాలెంట్ వ్యాక్సిన్. ప్రైమరీ సిరీస్ పూర్తి చేసుకొని గతంలో COVID-19 బూస్టర్ వేయించుకోని వయోజనుల కోసం అది అందుబాటులో ఉంది - అలాగే వారు కొత్త బైవాలెంట్ mRNA బూస్టర్ వేయించుకోలేనివారై ఉండాలి లేదా భవిష్యత్తులో వేయించుకోనివారై ఉండాలి. Novavax బూస్టర్లు ఒమిక్రాన్ స్ట్రెయిన్లను లక్ష్యంగా చేసుకొని **పనిచేయవు.*

బైవాలెంట్ బూస్టర్‌ను ఎందుకు తప్పనిసరిగా తీసుకోవాలి?

ప్రస్తుతం అమెరికాలో అత్యంత ప్రబలంగా విస్తరిస్తున్న COVID-19 ఒమిక్రాన్ రకం నుండి రక్షణ పొందడానికి రూపొందించబడిన ఏకైక COVID-19 వ్యాక్సిన్ రకం బైవాలెంట్ బూస్టర్ మాత్రమే కాబట్టి, దీనిని తీసుకోవడం చాలా ముఖ్యం.

నాకు ఇప్పటికే COVID-19 సోకినప్పటికీ, లేదా నేను ఇదివరకే మోనోవాలెంట్ బూస్టర్ తీసుకుని ఉన్నప్పటికీ, నేను బైవాలెంట్ బూస్టర్ వేయించుకోవాలా?

అవును, మీకు ఇదివరకే COVID-19 సోకినప్పటికీ, లేదా మీరు మోనోవాలెంట్ బూస్టర్ వేయించుకున్నప్పటికీ, మీకు అర్హత ఉన్నట్లయితే, కొత్త బైవాలెంట్ బూస్టర్ వేయించుకోవాలని సిఫార్సు చేస్తున్నారు. అది పూర్తి ప్రభావం చూపించాలంటే, ఇటీవల COVID-19 వచ్చినవాళ్లు వారి లక్షణాలు బయటపడినప్పటి నుండి లేదా పాజిటివ్ పరీక్షా ఫలితాలు వచ్చినప్పటి నుండి 3 నెలలు ఆగి కొత్త బూస్టర్ డోస్‌తో సహా వేరే ఏదైనా COVID-19 వ్యాక్సిన్ తీసుకోవడం గురించి ఆలోచించవచ్చు.

ఏదైనా బ్రాండ్‌కు చెందిన బైవాలెంట్ బూస్టర్‌నే నేను వేయించుకోవాలా?

6 నెలల నుండి 4 ఏళ్ల వయసు పిల్లలు ప్రైమరీ సిరీస్‌లో వేయించుకున్న బ్రాండ్‌కు చెందిన కొత్త బైవాలెంట్ డోసునే వేయించుకోవాలి.

Pfizer ప్రైమరీ సిరీస్ పూర్తి చేసుకున్న 5 ఏళ్ల వయసు పిల్లలు కొత్త Pfizer బైవాలెంట్ బూస్టర్ మాత్రమే వేయించుకోవాలి.

Moderna ప్రైమరీ సిరీస్ పూర్తి చేసుకున్న 5 ఏళ్ల వయసు పిల్లలు కొత్త Moderna లేదా Pfizer బైవాలెంట్ బూస్టర్ వేయించుకోవచ్చు.

6 ఏళ్లు ఆపైబడినవాళ్లు తమ ప్రైమరీ సిరీస్‌లో ఏ బ్రాండ్ తీసుకున్నారనే దానితో సంబంధం లేకుండా, Moderna లేదా Pfizer బైవాలెంట్ బూస్టర్ వేయించుకోవచ్చు.

Washington State Department of Health

DOH 825-082 December 2022 Telugu

ఈ పత్రాన్ని మరొక ఫార్మాట్‌లో అభ్యర్థించడానికి, 1-800-525-0127 కు కాల్ చేయండి. బధిరులైన లేదా వినికిడి లోపం ఉన్న వినియోగదారులు, దయచేసి 711 (Washington Relay) కు కాల్ చేయండి లేదా civil.rights@doh.wa.gov. కు ఇమెయిల్ పంపండి