

భవిష్యత్ పాలిత్రామిక అవసరాలకు అనుగుణంగా బోగ్గుని వినియోగించాలి

బోగ్గు గ్యాసిఫికేషన్ దిశగా సింగరేణి ముందడుగుకు కేంద్ర సహకారం కోరిన డిప్యూటీ సీఎం కోల్ ఇండియా తరహాలో గ్యాసిఫికేషన్ ప్రాజెక్టుపై పనిచేసేందుకు సింగరేణి ఆసక్తి కేంద్ర బోగ్గు, గనుల శాఖ మంత్రి జి. కిషన్ రెడ్డితో ఉప ముఖ్యమంత్రి భట్టి విక్రమార్కు మల్లు సమావేశం



వెల్ డెన్సు బతుకమ్మ బోగ్గును కేవలం సేంద్రాదాయ విద్యుత్ ఉత్పత్తికి పరిమితం చేయకుండా, భవిష్యత్ పాలిత్రామిక అవసరాలకు అనుగుణంగా వినియోగించాలి అవసరం ఉందని తెలంగాణ రాష్ట్ర ఉప ముఖ్యమంత్రి భట్టి విక్రమార్కు అన్నారు. తెలంగాణ రాష్ట్ర ఉప ముఖ్యమంత్రి, ఆర్థిక, ప్రణాళిక, ఇంధన శాఖల మంత్రి మల్లు భట్టి విక్రమార్కు బుధవారం న్యూఢిల్లీలో కేంద్ర బోగ్గు, గనుల శాఖ మంత్రి జి. కిషన్ రెడ్డితో సమావేశమయ్యారు. ఈ సమావేశంలో సింగరేణి కాలరీస్ కంపెనీ లిమిటెడ్ భవిష్యత్ ప్రణాళికలు, బోగ్గు గ్యాసిఫికేషన్ అవకాశాలు, కోల్ బోగ్గు ట్రాకుల కేటాయింపు, ఠాడిచెర్ర కోల్ ట్రాక్ - II మైనింగ్ లిజ్ట్ వంటివి చర్చించారు. ఈ సందర్భంగా ఉప ముఖ్యమంత్రి మాట్లాడుతూ దేశవ్యాప్తంగా బోగ్గు గ్యాసిఫికేషన్ కు కేంద్ర ప్రభుత్వం ప్రోత్సాహం ఇస్తున్న నేపథ్యంలో, సింగరేణి కంపెనీ ఆ దిశగా ముందడుగు వేయడానికి

సిద్ధంగా ఉందని కేంద్ర మంత్రికి వివరించారు. కోల్ ఇండియా చేపడుతున్న గ్యాసిఫికేషన్ కార్యక్రమాల తరహాలోనే, సింగరేణి కూడా తన బోగ్గు వనరులను ఆధునిక సాంకేతికతతో మరింత సమర్థవంతంగా వినియోగించే అవకాశాలను పరిశీలిస్తోందని ఉప ముఖ్యమంత్రి తెలిపారు. బోగ్గు గ్యాసిఫికేషన్ ద్వారా బోగ్గు వనరులకు అదనపు విలువ కల్పించడంతో పాటు, ఇంధన భద్రత, పారిశ్రామిక వినియోగం, ఉపాధి అవకాశాలు మరింత పెరుగుతాయని అన్నారు. ఇంధన సరఫరాను సాంకేతిక మార్పెట్లతో, విద్యావసరమైన సహకారం, కేంద్ర పథకాల అమలునందానందం బోగ్గు మంత్రిత్వ శాఖ సహకారం అందించాలని కోరారు. సింగరేణి దక్షిణ భారతదేశ బోగ్గు సరఫరా, విద్యుత్ రంగ అవసరాల తీర్చడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తున్న నేపథ్యంలో ఉప ముఖ్యమంత్రి పేర్కొన్నారు. భవిష్యత్ అవసరాలను పూరించే అవకాశాలను సింగరేణికి కొత్త బోగ్గు వనరుల



సమీకరణ అభివృద్ధిని తెలిపారు. గోదావరి వ్యాధి కోల్ ఫీల్డ్ పరిధిలోని కొయ్యూరాం ట్రాక్ - III తెలంగాణ విద్యుత్ అవసరాలకు కీలకమని కేంద్ర మంత్రి భట్టి తీసుకెళ్లారు. గతంలో ఈ ట్రాక్ వేలంలో కేటాయించబడినప్పటికీ నాలుగేళ్లు గడిచినా కార్యకలాపాలు ప్రారంభం కాలేదని తెలిపారు. ఈ నేపథ్యంలో కొయ్యూరాం ట్రాక్ - IIIను సింగరేణికి కేటాయించేలా చర్యలు తీసుకోవాలని కోరారు. ఠాడిచెర్ర కోల్ ట్రాక్-II అంతం చేసిన సమావేశంలో చర్చ జరిగింది. ఈ ట్రాక్ను సంబంధించి సింగరేణికి ఇప్పటికే డ్రీ-మైనింగ్ కార్యకలాపాలు, ఆన్-స్ట్రజ్ పనులు చేపట్టిందని, మైనింగ్ లిజ్ట్ ప్రక్రియను వేగవంతం చేయాలి అవసరం ఉందని ఉప ముఖ్యమంత్రి వివరించారు. ఠాడిచెర్ర కోల్ ట్రాక్ - II ఆపివేస్తూ సింగరేణి భవిష్యత్ అవసరాలకు, తెలంగాణ విద్యుత్ భద్రత కీలకమని పేర్కొన్నారు. ఠాడిచెర్ర - ప్రాజెక్ట్ - II ఎంపిడిఆర్ చట్టం, 1957 లోని

సెక్షన్-5 కింద ముందస్తు అనుమతి ప్రక్రియను వేగవంతం చేయాలని ఉప ముఖ్యమంత్రి భట్టి విక్రమార్కు మల్లు కేంద్ర మంత్రి జి. కిషన్ రెడ్డిని కోరారు. ఈ అంశాలపై కేంద్ర మంత్రి జి. కిషన్ రెడ్డి సానుకూలంగా స్పందించారు. సింగరేణి బోగ్గు గ్యాసిఫికేషన్ ప్రణాళికలు, కోయ్యూరాం ట్రాక్-III కేటాయింపు, ఠాడిచెర్ర కోల్ ట్రాక్-II మైనింగ్ లిజ్ట్ అంశాలపై సంబంధిత కేంద్ర, రాష్ట్ర అధికారులు, సింగరేణి ప్రతినిధులతో త్వరలో సంయుక్త సమావేశం ఏర్పాటు చేస్తామని ఆయన హామీ ఇచ్చారు. ఈ సమావేశంలో రాష్ట్ర ఆర్థిక శాఖ ముఖ్య కార్యదర్శి సుధీప్ కుమార్ నల్లూరియా, ప్రణాళిక శాఖ కార్యదర్శి డా. గౌరవ్ కపూర్, సింగరేణి కాలరీస్ కంపెనీ లిమిటెడ్ సీఎంపి డా.జ్యోతి బుద్ధ ప్రకాష్, డైరెక్టర్ ఆన్-స్ట్రజ్ గౌతమ్ పాల్లు, డైరెక్టర్ - ప్రాజెక్ట్ - II వెంకటేశ్వర్లు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

మహిళ ఎస్సెస్ వేధించిన ఎన్ఐఎ కేసు నమోదు

విఆర్ కు అటాచ్ చేస్తు జిల్లా ఎస్సీ ఉత్తర్వులు

వెల్ డెన్సు బతుకమ్మ పాట పాలమూరు జిల్లాలో ఒక ఎన్ఐఎ తన తోటి బ్యాచ్ మేట్ బస మహిళ ఎన్ఐఎ లైంగికంగా వేధించారు. బాధితురాలి ఫిర్యాదు మేరకు విచారణ చేపట్టిన పోలీస్ శాఖ సభ్యుల ఎన్ఐఎ వేధించేలా వాస్తవమేనని గుర్తించి కేసు నమోదు చేయగా అతడిని వెంటనే రిజర్వుకు అటాచ్ చేస్తు నారాయణ పేట్ జిల్లా ఎస్సీ డా.వినితకుమార్ ఉత్తర్వులు జారీ చేశారు. నారాయణ పేట్ జిల్లా మధ్యర ఎన్ఐఎ విజయ కుమార్ విద్యులు నిర్బంధిస్తున్నారు. విజయకుమార్తో పాటు ఎన్ఐఎ ఎన్సీ కెనల్ మహిళలను లైంగికంగా వేధించారు. తన తోటి బ్యాచ్ మేట్ అని చూడకుండా వేధించడంతో బాధితురాలు నారాయణ పేట్ పోలీస్ స్టేషన్లో ఫిర్యాదు చేయగా విచారించిన పోలీస్ శాఖ అతడిపై కేసులు నమోదు చేశారు. ఎన్ఐఎ విచారకుమార్ పై లైంగిక వేధింపుల కేసు నమోదు కావడంతో అతడిని విఆర్ కు అటాచ్ చేస్తు జిల్లా ఎస్సీ ఉత్తర్వులు జారీ చేశారు.



పెద్దపల్లి ఘటనపై ఆగ్రహం వ్యక్తం చేసిన మహిళ మాదిగ విభాగం నాయకురాలు

నిజామాబాద్ అర్బన్, బతుకమ్మ : మాదిగ హక్కుల దండోరా ఆధ్వర్యంలో దళితులపై జరుగుతున్న వివక్షను ఖండిస్తూ ఉమ్మడి నిజామాబాద్ జిల్లా మహిళా మాదిగ విభాగం జిల్లా ఇన్చార్జ్ ఆదర్ సరీత్ మాదిగ తీవ్ర ఆగ్రహం వ్యక్తం చేశారు. పెద్దపల్లి జిల్లా వేగవంత గ్రామంలోని రేణుక ఎల్లమ్మ తల్లి బోనాల పండ్ల కింద స్వయంగా దళితుల బోనాలను అడ్డుకుని దళితుల పాటలను అలయంలోకి అనుమతించకపోవడం సభ్య సమాజం తలదించుకునే ఘటన అని అటాచ్ పేర్కొన్నారు. దేవపల్లి, దేవుళ్ల దుర్గమ్మ ఆందోహ సమావేశాన్ని, అలాంటి పవిత్ర స్థలాల్లో కల వివక్షకు హామీ ఇచ్చడం క్షమించరాని చర్య అని ఆమె అన్నారు. ఆధునిక సమాజంలో కూడా అంటరానితనం ఇంకా కొనసాగుతుండడం దురదృష్టకరమని వ్యాఖ్యానించారు. దళితులను అనుమతించిన వారిపై వెంటనే కేసులు నమోదు చేసి కఠిన చర్యలు తీసుకోవాలని ఆమె డిమాండ్ చేశారు. లేనిచోట మాదిగ హక్కుల దండోరా ఆధ్వర్యంలో పెద్ద పత్తుల ఉద్దమాలలు చేపడతామని హెచ్చరించారు. ఈ ఘటనపై స్థానికంగా చర్చ జరుగుతుండగా, దళిత సంఘాలు ఘటనను తీవ్రంగా ఖండిస్తున్నాయి.

వృద్ధుల్లో కార్టెజ్ మెంబి ఆర్డర్లను తగ్గించే కొత్త చికిత్స.. సైంటిస్టుల అభివృద్ధి..

వయస్సు పెరిగే కొద్దీ మోకాళ్ల నొప్పులు, కీళ్ల దెబ్బతినడం వంటి సమస్యలు తలెత్తటం ఉంటాయి. ఈ సమస్యలతో చాలా మంది ఇబ్బంది పడుతూ ఉంటారు. ముఖ్యంగా ఆస్టియోఆర్థరైటిస్ కారణంగా కీళ్లలోని కార్టెజ్ క్రమంగా తగ్గిపోవడం వల్ల నడవడం కూడా కష్టమవుతోంది. అయితే ఇప్పుడు ఈ సమస్యకు శాశ్వత పరిష్కారం దొరకవచ్చే అవకాశం పెంచుతూ అమెరికాలోని స్టాన్ ఫోర్డ్ యూనివర్సిటీ శాస్త్రవేత్తలు కీలకమైన పరిశోధన ఫలితాలను వెల్లడించారు. శాస్త్రవేత్తలు 15-షీట్లీస్ అనే ఒక ప్రత్యేక ప్రోటీన్ పరిమాణ పెరిగే కొద్దీ ఎక్కువగా పనిచేసే కీళ్లలో కార్టెజ్ మెంబి దెబ్బతీస్తుందని గుర్తించారు. ఈ ప్రోటీన్ శరీరంలో పీడ్యూలను మరమ్మత్తు చేసి, ఇన్ఫ్లమేషన్ ను తగ్గించే సహజ ప్రక్రియలను అడ్డుకుంటుందని పరిశోధనలో తేలింది. పరిశోధనలో భాగంగా ఈ ప్రోటీన్ పనిచేయకుండా చేసే జెన్ డిమాన్స్ వ్యర్థ ఎలెక్ట్రాన్ ఇవ్వగా, దెబ్బతినే మోకాటి కార్టెజ్ మెంబి మందంగా మారినట్లు శాస్త్రవేత్తలు గుర్తించారు.



అయితే ఇప్పుడు ఈ సమస్యకు శాశ్వత పరిష్కారం దొరకవచ్చే అవకాశం పెంచుతూ అమెరికాలోని స్టాన్ ఫోర్డ్ యూనివర్సిటీ శాస్త్రవేత్తలు కీలకమైన పరిశోధన ఫలితాలను వెల్లడించారు. శాస్త్రవేత్తలు 15-షీట్లీస్ అనే ఒక ప్రత్యేక ప్రోటీన్ పరిమాణ పెరిగే కొద్దీ ఎక్కువగా పనిచేసే కీళ్లలో కార్టెజ్ మెంబి దెబ్బతీస్తుందని గుర్తించారు. ఈ ప్రోటీన్ శరీరంలో పీడ్యూలను మరమ్మత్తు చేసి, ఇన్ఫ్లమేషన్ ను తగ్గించే సహజ ప్రక్రియలను అడ్డుకుంటుందని పరిశోధనలో తేలింది. పరిశోధనలో భాగంగా ఈ ప్రోటీన్ పనిచేయకుండా చేసే జెన్ డిమాన్స్ వ్యర్థ ఎలెక్ట్రాన్ ఇవ్వగా, దెబ్బతినే మోకాటి కార్టెజ్ మెంబి మందంగా మారినట్లు శాస్త్రవేత్తలు గుర్తించారు.

అస్టియో ఆర్థరైటిస్ ను సైతం..
అలాగే విన్న వయసు ఎలుకల్లో గాయాల తర్వాత వచ్చే అస్టియో ఆర్థరైటిస్ కూడా ఈ చికిత్స వ్యూహం అర్హతను వెల్లడించారు. ఇంకా అస్టియో ఆర్థరైటిస్ ను వివరించే వివరాలు ఎమెలెం, ఈ పునరుద్ధరణకు సైమ్ నోన్ అవసరం రావాలి పరిశోధనలు వెల్లడించారు. ఇప్పటికే ఉన్న కార్టెజ్ కణాల కణాల అవుల కాంప్లెక్స్ ను మళ్లీ ఆరోగ్యకర స్థితికి మార్చడం ద్వారా ఈ ప్రత్యేక సాధనాలు సాధ్యమయ్యాయని వేసే జెన్ డిమాన్స్ వ్యర్థ ఎలెక్ట్రాన్ ఇవ్వడం మెరుగు చర్యలు మెరుగు చేయడం కాకుండా గాయపడిన కార్టెజ్ ఎక్కువ బరువు పెట్టగలిగాయని, దీని వల్ల నొప్పి కూడా తగ్గినట్లు గుర్తించారు.

మోకాటి మార్పిడి త్వర చికిత్స చేయండి.
ఈ ప్రయోగం వయసు ఎలుకల్లో గాయాల తర్వాత వచ్చే అస్టియో ఆర్థరైటిస్ కూడా ఈ చికిత్స వ్యూహం అర్హతను వెల్లడించారు. ఇంకా అస్టియో ఆర్థరైటిస్ ను వివరించే వివరాలు ఎమెలెం, ఈ పునరుద్ధరణకు సైమ్ నోన్ అవసరం రావాలి పరిశోధనలు వెల్లడించారు. ఇప్పటికే ఉన్న కార్టెజ్ కణాల కణాల అవుల కాంప్లెక్స్ ను మళ్లీ ఆరోగ్యకర స్థితికి మార్చడం ద్వారా ఈ ప్రత్యేక సాధనాలు సాధ్యమయ్యాయని వేసే జెన్ డిమాన్స్ వ్యర్థ ఎలెక్ట్రాన్ ఇవ్వడం మెరుగు చర్యలు మెరుగు చేయడం కాకుండా గాయపడిన కార్టెజ్ ఎక్కువ బరువు పెట్టగలిగాయని, దీని వల్ల నొప్పి కూడా తగ్గినట్లు గుర్తించారు.

విగ్గట్లలో పీడీఎస్ ఆయుర్ అక్రమ రవాణా కేసు నమోదు

విగ్గట్ల బతుకమ్మ : విగ్గట్ల పరిధిలో పీడీఎస్ బియ్యం అక్రమ రవాణాకు సంబంధించిన కేసును పోలీసులు నమోదు చేశారు. డిప్యూటీ తహసీల్దార్ (సివిల్ సజ్జన్) పి. పవన్ కుమార్ ఫిర్యాదు మేరకు, విగ్గట్ల పోలీస్ స్టేషన్లో సీఆర్.నెం. 29/2026గా కేసు నమోదైంది. ట్యాన్క్ డ్రాఫ్ట్ అధికారుల విశ్వసనీయ సమాచారం ఆధారంగా 2026 ఏప్రిల్ 28 ఆగ్రామి సమయంలో టీఎస్16 యూపీ 3297 నంబర్ గల గున్స్ పాల్సె నాన్ అధికారులు పట్టుకున్నారు. ఆ వాహనంలో మొత్తం 77 పీడీఎస్ బియ్యం సంపూర్ణ గుర్తించారు. ఈ సంపూర్ణ గుర్తించారు గ్రామంలోని శ్రీ రామ్ రైస్ ఇంధ్రస్ట్రీస్ ప్రాంతంలో ఉన్నట్లు అధికారులు తెలిపారు. వరీ డిప్యూటీ తహసీల్దార్ (సివిల్ సజ్జన్) సంఘటన స్థలానికి చేరుకుని, ట్యాన్క్ డ్రాఫ్ట్ పోలీసుల సమక్షంలో రైస్ మిల్ ట్యాంక్ ట్రైల్ వద్ద బియ్యపు కుంభం వేయించారు. మొత్తం 43.90 క్వింటాళ్ల బియ్యం ఉన్నట్లు నిర్ధారించారు. అనంతరం బియ్యపు మోటార్ ఎంజిన్ పాయింట్ల పాయింట్ల తరచింది భద్రపరిచారు. తరువాతి రోజు అధికారులు ఆగ్రామంలోని గ్రామంలోని చేరుకుని, స్వతంత్ర పంపిణీ సమయంలో మోటార్ ఎంజిన్ పాయింట్ల భద్రపరిచిన బియ్యానికి సమానాలు సేకరించారు. అలాగే రైస్ మిల్లలో ఉన్న బియ్యం కుప్పల నుండి కూడా యాధున్యీకంగా సమానాలు తీసుకుని ప్రయోగశాలకు పంపించారు.

చారు. రైస్ మిల్ యజమాని వాగ్ రవీందర్ రెడ్డి విచారణలో మాట్లాడుతూ, వాహనం ట్యాంక్ కోసం మాత్రమే మిల్లలోకి వచ్చిందని, పోలీసులు రావడంతో డ్రైవర్ భయపడి దాక్కున్నాడని తెలిపారు. ఈ వ్యవహారంతో తేలకు సంబంధం లేదని పేర్కొన్నారు. అయితే వాహన డ్రైవర్ పీకే పకీల్ ఇప్పిన ప్రకటనలో, విగ్గట్ల వద్ద గ్రామంలోని రైస్ మిల్ కార్యాల వద్ద నుండి కిలోకు రూ. 16 కొచ్చిన పీడీఎస్ బియ్యం కొనుగోలు చేసి, వలస కార్యాలకు కిలోకు రూ. 20 కి విక్రయించాలనే ఉద్దేశంతో తరలిస్తున్నట్లు అంగీకరించినట్లు అధికారులు వెల్లడించారు. రైస్ మిల్ యజమాని, డ్రైవర్ ఇప్పిన వివరణలు నమ్మకత్యం కాకపోవడంతో, వారు గుప్తంగా పీడీఎస్ బియ్యం వ్యాపారం నిర్వహిస్తున్నట్లు అధికారులు అనుమానం వ్యక్తం చేశారు. టీపీడీఎస్ (కంట్రా) ఆర్డర్ 2016 లోని క్లాజ్ 17(ఈ) ప్రకారం పీడీఎస్ బియ్యం కొనుగోలు, అమ్మకం నేరంగా పేర్కొనబడబడుతుందని పేర్కొన్నారు. ఈ మేరకు పోలీసులు అరెస్ట్ 318(యాక్ట్) ఎన్సీఎస్ 16 యూపీ 3297 వాహనాలు సాధించి సేకరించి, కలెక్టర్ (సివిల్ సజ్జన్), నిజామాబాద్ ఆడిటల్ వరకు భద్రపరిచాలని నిర్ణయించారు.

సెరిబ్రల్ మలేరియా అంటే ఏమిటి..

అలాంటి దుష్ప్రభావాలు ఎదురవుతాయి..

ఏం చేయాలి..

దోష కాలు కారణంగా వచ్చే విష జ్వరాలే మలేరియా కూడా ఒకటి. ప్రతి సంవత్సరం ఈ జ్వరానికి అనేక మంది గురవుతూ ఉంటారు. అయితే దోషకాలు వల్ల వచ్చే మలేరియా సారాణంగా జ్వరం, పలుకులు, చెమటలు, అలసట వంటి లక్షణాలతో కనిపిస్తుంది. కానీ కొన్ని సందర్భాల్లో ఇది మెదడుపై ప్రభావం చూపి అత్యంత ప్రమాదకర స్థితికి చేరుతుంది. అలాంటి తీవ్రమైన పరిస్థితి సెరిబ్రల్ మలేరియాగా పిలుస్తారు. ఇది సమయానికి చికిత్స అందకపోతే ప్రాణాంతకంగా మారే అవకాశం ఉందని వైద్య నిపుణులు హెచ్చరిస్తున్నారు. సెరిబ్రల్ మలేరియా అనేది ప్రధానంగా పోస్టోనాటియం ఫాల్సిపెరమ్ అనే మలేరియా పరాన్నజీవి కారణంగా ఏర్పడే తీవ్రమైన నర సంబంధిత సమస్య. ఈ పరాన్నజీవి సోకిన ఎర్ర రక్తకణాలు మెదడులోని చిన్న రక్తనాళాలకు అంటుకుని రక్తస్రవణను అడ్డుకుంటాయి. దాంతో మెదడులో వాపు, ఆక్సిజన్ సరఫరా తగ్గడం, మెదడు పనితీరు దెబ్బతినడం జరుగుతుంది. తీవ్రమైన సందర్భాల్లో కొవ్వు పరిస్థితి కూడా వచ్చే అవకాశాలు ఉంటాయి.

వేగంగా తీవ్రమైన దాల్చి అవకాశం..

సారాణజ మలేరియాతో పోలిస్తే సెరిబ్రల్ మలేరియా చాలా వేగంగా తీవ్రమైన దాల్చితుంది. మొదట జ్వరం, తలనొప్పి, వాంతులు, అలసట వంటి లక్షణాలు కనిపించినా, తరువాత గండరగళం, ప్రవహించే మార్పులు, మాట తడబడటం, కిట్టి రావడం, స్పృహ కోల్పోవడం వంటి నర సంబంధిత లక్షణాలు కనిపిస్తాయి. ఇలాంటి లక్షణాలు కనిపిస్తే వెంటనే వైద్యసహాయం సంతకావాలి నిపుణులు సూచిస్తున్నారు. ఈ వ్యాధి ముఖ్యంగా బడెక్ లోపు చిన్నారులు, గర్భిణీలు, రోగినరోధక శక్తి తక్కువగా ఉన్నవారిలో ఎక్కువగా కనిపిస్తుంది. దేశంలో వర్షాకాలం, వర్షాల అనంతరం దోషమ పెరుగుతూ ఉద్ధింగా ఉండటంతో ప్రపంచం మొత్తం పెరుగుతుంది. సెరిబ్రల్ మలేరియా ప్రపంచంగా మారడానికి ప్రధాన కారణం మెదడుకు ఆక్సిజన్ సరఫరా తగ్గిపోవడం. రక్తనాళాల విరుద్ధంతో పాటు ఇన్ఫ్లమేషన్ కారణంగా తలలో ఒత్తిడి పెరుగుతుంది. చికిత్స అలభ్యమైతే కొన్ని గంటల్లోనే శాశ్వత మెదడు నష్టం కలిగి ప్రపంచం ఉంటుంది. ప్రాణాపాయం నుంచి విముదమైన వారిలో కూడా జ్ఞాపకశక్తి సమస్యలు, చదువులో ఇబ్బందులు, ప్రవర్తనా మార్పులు వంటి దీర్ఘకాల ప్రభావాలు కనిపిస్తాయి.