



డయాబెటిస్ డెంజర్ బెల్

చక్కెర వ్యాధి.. దీని పేరులోనే తీపిదనం ఉంది. కానీ ఇది తియ్యటి విషలా మనిషి ప్రాణాలను తోడేస్తుంది.

మాలిన జీవనశైలి, ఆహార వ్యవహారాల వల్ల ఈ వ్యాధి ఇప్పుడు సర్వసాధారణమైంది. ముఖ్యంగా మధుమేహానికి మనదేశం ప్రపంచవ్యాప్తంగా రాజధానిగా మారింది. ఇతర దేశాల కంటే అత్యధికంగా మనదేశంలో మధుమేహ రోగులు ఉండటమే అందుకు కారణం! అవగాహన లేకుండా రోజురోజుకు షుగర్ బాధితుల సంఖ్య పెరిగిపోతున్న దృవ్యాన్ని ఏటా నవంబర్ 14న ప్రపంచ మధుమేహ దినాన్ని నిర్వహిస్తున్నారు. ఈ సందర్భాన్ని పురస్కరించుకుని అసలు మధుమేహం అంటే ఏంటి? అది ఎందుకు వస్తుంది? రాకుండా తీసుకోవాల్సిన జాగ్రత్తలేంటి? వచ్చిన తరువాత ఎలాంటి చికిత్స తీసుకోవాలి

మధుమేహం మనిషిని ముఖ్యంగా మోసం చేస్తుంది. వాచకీంద వీరులా ఒళ్ళంతా పొకి శరీరాన్ని కుదెలు చేసిన తర్వాత గానీ బయటపడదు. ఈ వ్యాధి తీవ్రత పెరిగే వరకు శరీరంలో ఎలాంటి ఇబ్బందులు కనిపించవు. ఫలితంగా వ్యాధిని రోగి గుర్తించే వీలు ఉండదు. ప్రత్యేక సందర్భాల్లో మాత్రమే వ్యాధి బయటపడుతుంది. అంటే రోగికి ఏదైనా తీవ్రమైన అనారోగ్య సమస్య తలెత్తినప్పుడు గానీ, శస్త్రచికిత్సలు చేసే సమయాల్లో గానీ మధుమేహం ఉందని తెలుస్తుంది. అప్పుడే జరిగే రాసీ సప్తం జరిగిపోతుంది. అంతేకాని వైద్య పరిభాషలో స్లీట్ పాయిజన్లు పరిగణిస్తారు. ఈ కారణంగానే చాలామంది రోగులు మొదటి మూడు దశలు దాటి డెంజర్ జోన్లోకి వచ్చేస్తున్నారు. వ్యాధి ప్రారంభ దశలో అంటే మూడు స్టేజీల్లోపు ఉంటే దానిని నియంత్రించవచ్చని వైద్యులు చెబుతున్నారు. అంతేకాకుండా వ్యాధి వచ్చే అవకాశాలను ముందుగానే అంచనావేసి, రాకుండా అరికట్ట వచ్చు అని భరోసా ఇస్తున్నారు. కానీ, 80 శాతం మంది రోగుల్లో మూడు దశల తరువాతనే వ్యాధి ఉన్నట్లు బయట పడుతుండటం ఆందోళన చెందాల్సిన విషయం.

రకాల రెండు..
ప్రధానంగా డయాబెటిస్ రెండు రకాలు. ఒకటి టైప్-1 డయాబెటిస్, రెండోది టైప్-2 డయాబెటిస్. ఎక్కువ మందిలో కనిపించేది టైప్-2 డయాబెటిస్. హాస్యల్లో చూడతూ వచ్చే వల్ల కొంతమంది గర్భిణుల్లో షుగర్ స్థాయిలు పెరిగి అవకాశాలు అధికంగా ఉంటాయి. ఈ విధంగా గర్భం సమయంలో డయాబెటిస్ రావడాన్ని గెస్టేషనల్ డయాబెటిస్ అంటారు.

వ్యాధి లక్షణాలు

- అతిగా దాహం వేయడం
- అతిగా నీరనింపిపోవడం
- అతిగా మూత్రం రావడం
- చూపు మసకబారడం
- తరచూ ఆలసి వేయడం
- బరువు తగ్గిపోవడం
- గాయాలు త్వరగా మాసకపోవడం

వ్యాధి లక్షణాలు <<<

టైప్-1: ఇది ఒక అదో ఇన్స్యూలిన్ వ్యాధి. అంటే రోగి శరీరంలోని రోగనిరోధక వ్యవస్థ ప్యాంక్రియాస్ లోని ఇన్స్యూలిన్ ఉత్పత్తి చేసే కణాలపై పారాల్టైటుస్ దాడులు చేసి, వాటిని నాశనం చేస్తుంది. దీంతో ఇన్స్యూలిన్ ఉత్పత్తి తగ్గిపోయి శరీరంలో చక్కెర స్థాయిలు పెరిగిపోతాయి. టైప్-1 డయాబెటిస్ కు చికిత్సలు పెరిగిపోతాయి. టైప్-1 డయాబెటిస్ కు చికిత్సలు పెరిగిపోతాయి. టైప్-1 డయాబెటిస్ కు చికిత్సలు పెరిగిపోతాయి.

టైప్-2: ఇది సర్వసాధారణమైనది. అంటే ప్రస్తుతం ఉన్న డయాబెటిస్ రోగుల్లో 90 శాతం మంది టైప్-2కు చెందినవాళ్ళే! జీవన విధానం, ఆహారం అలవాట్ల కారణంగా ఇది వస్తుంది. ప్యాంక్రియాస్ తగినంత ఇన్స్యూలిన్ ఉత్పత్తి చేయలేనప్పుడు, ఉత్పత్తి అయిన ఇన్స్యూలిన్ సమర్థవంతం చేయలేనప్పుడు, ఉత్పత్తి అయిన ఇన్స్యూలిన్ సమర్థవంతం చేయలేనప్పుడు, ఉత్పత్తి అయిన ఇన్స్యూలిన్ సమర్థవంతం చేయలేనప్పుడు, ఉత్పత్తి అయిన ఇన్స్యూలిన్ సమర్థవంతం చేయలేనప్పుడు, ఉత్పత్తి అయిన ఇన్స్యూలిన్ సమర్థవంతం చేయలేనప్పుడు.

చికిత్సా పద్ధతులు
డయాబెటిక్ రోగులకు సంబంధించిన మందులు, ఇన్స్యూలిన్ తదితర చికిత్స అనేది వ్యాధి దశ, రకంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ముఖ్యంగా టైప్-1 డయాబెటిక్ రోగుల్లో ఇన్స్యూలిన్ ఉత్పత్తి అనేది ఉండదు. అందువల్ల వారు జీవిత కాలం ఇన్స్యూలిన్ వాడాలి. దీంతోపాటు టైప్-2 డయాబెటిక్ రోగుల్లో ఇన్స్యూలిన్ వాడాలి. ఇతర మందులు కూడా వాడాలి. ఇతర మందులను, వెయిట్ మేనేజ్మెంట్, డైట్తో టైప్-2 డయాబెటిక్ రోగుల స్థాయిలను నియంత్రించగలిగితే, అలాంటి వారికి ప్రాథమికంగా మందుల అవసరం పడకపోవచ్చు. చక్కెర స్థాయిలు నియంత్రించగలిగితే, ఆహారం మాత్రమే ముఖ్యం. చక్కెర స్థాయిలు నియంత్రించగలిగితే, ఆహారం మాత్రమే ముఖ్యం.

గెస్టేషనల్ డయాబెటిస్: సాధారణంగా గర్భం దాల్చిన మహిళల్లో హార్మోన్ల మార్పు వల్ల ఈ తరహా డయాబెటిస్ వచ్చే అవకాశాలు ఉంటాయి. ప్రపంచ వ్యాప్తంగా 90 శాతం మందికి షుగర్ స్థాయిలు సాధారణ స్థితికి చేరుకుంటాయి.

మందుల వల్ల కూడా: అయితే కొంతమందికి మాత్రం హార్మోన్ల అసమతుల్యత, మందుల కారణంగా కూడా డయాబెటిస్ వచ్చే అవకాశాలు ఉంటాయి.

ప్రభావితమయ్యే అవయవాలు

- కిడ్నీలు ■ కండరాలు ■ ఊపిరితిత్తులు
- గుండె ■ నరాలు ■ కీళ్లు ■ కళ్లు

సాధారణంగా ఉండాలిన్న చక్కెర స్థాయిలు:
పగలవారం (అల్ట్రాహార్లీనిక్ మందులు)..
100 కంటే తక్కువ భోజనం చేసిన రెండు గంటల్లోపు.. 140

అప్పుడు షుగర్ ఉందనుకోవాలి?
అల్ట్రాహార్లీనిక్ మందులు (పరిగడపున) షుగర్ లెవెల్స్ 126 కన్నా ఎక్కువగా ఉండి, భోజనం తరువాత 200 కంటే అధికంగా ఉంటే షుగర్ ఉన్నట్టు. వారిని మధుమేహ రోగులుగా భావించి మందులు సూచించాల్సి ఉంటుంది. ఈ విధంగా ఉన్నవారు అంటే అల్ట్రాహార్లీనిక్ మందులు 100 కంటే ఎక్కువగా ఉండి 126 లోపు, భోజనం తరువాత 140 కంటే ఎక్కువగా 200 లోపు ఉంటే వారికి షుగర్ వచ్చే సూచనలున్నట్లు పరిగణిస్తారు. దీనిని టైప్-2 డయాబెటిస్ అంటారు. సకాచితర్యం చేయాలి.

ప్రై-డయాబెటిస్ దశలో గుర్తిస్తే..
వ్యాధి వచ్చే అవకాశాలను ముందుగానే గుర్తిస్తే దానిని రాకుండా నివారించవచ్చు. ఈ విధంగా వ్యాధి వచ్చే అవకాశాన్ని 'ప్రై-డయాబెటిస్' దశ అంటారు. ఈ స్థితిలో రోగి వైద్యులకు సంబంధించిన వ్యాధి దశలకు కూడా పూర్తిగా నివారించే వీలు ఉంటుంది. ప్రై-డయాబెటిస్ నిర్ధారణ జరిగితే కనీసం ఆరునెలలకు ఒకసారి పరీక్షలు చేయించుకోవాలి. వ్యాధి వచ్చే అవకాశాలను వారు ఎదుర్కోవడానికి అధిక శ్రద్ధ తీసుకోవాలి. రోగిని నిర్ధారించినప్పుడు వారు ఎదుర్కోవడానికి అధిక శ్రద్ధ తీసుకోవాలి. రోగిని నిర్ధారించినప్పుడు వారు ఎదుర్కోవడానికి అధిక శ్రద్ధ తీసుకోవాలి.

షుగర్ రాకుండా..

- ప్రతి రోజుకీ కనీసం అరగటం వ్యాయామం చేయాలి. ఇది ప్రతి ఒక్కరికీ తప్పనిసరి.
- జంక్ ఫుడ్స్ను దూరంగా ఉంచాలి.
- ఊదాతాగు రుచి కలిగిన వాటిని తాగడం.
- మోతాదుకు మించి బరువు పెరగకుండా చూసుకోవాలి.
- ఆహారంలో పిండి పదార్థాలు, తీపి పదార్థాలు మినహాయించాలి.
- తాజా కూరగాయలు, పండ్లు ఎక్కువగా తీయాలి.

షుగర్ రోజుకీ కనీసం అరగటం వ్యాయామం చేయాలి. ఇది ప్రతి ఒక్కరికీ తప్పనిసరి.

షుగర్ రోజుకీ కనీసం అరగటం వ్యాయామం చేయాలి. ఇది ప్రతి ఒక్కరికీ తప్పనిసరి.

షుగర్ రోజుకీ కనీసం అరగటం వ్యాయామం చేయాలి. ఇది ప్రతి ఒక్కరికీ తప్పనిసరి.

షుగర్ రోజుకీ కనీసం అరగటం వ్యాయామం చేయాలి. ఇది ప్రతి ఒక్కరికీ తప్పనిసరి.

శరీర అవయవాల పనితీరు సాఫీగా సాగిపోవడానికి అయోడిన్ అవసరమవుతుంది. శరీరంలో అతి ప్రధానమైన గ్రంథుల్లో థైరాయిడ్ ఒకటి. ఈ గ్రంథి హార్మోన్లను తగినంతగా విడుదల చేయకపోవడానికి అయోడిన్ స్థాయిలు తక్కువగా ఉండటమే కారణం. థైరాయిడ్ హార్మోన్లను మన శరీరం జీవక్రియలు, ఇతర విధులను క్రమబద్ధం చేస్తాయి. అయోడిన్ లోపిస్తే శరీరంలో థైరాయిడ్ గ్రంథి తగిన మోతాదులో హార్మోన్లను విడుదల చేయలేదు. దీంతో ఎన్నో ఆరోగ్య సమస్యలు మట్టుముడతాయి.

అయోడిన్ లోపంతో ఆరోగ్య సమస్యలు

ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ (డబ్ల్యూహెచ్ఎఫ్) ప్రకారం అయోడిన్ లోపం వల్ల నివారించదగిన మానసిక, శారీరక అభివృద్ధికి సంబంధించిన అవకాశాలు తలెత్తుతాయి. ప్రపంచవ్యాప్తంగా దాదాపు రెండువంశ కోట్ల మంది అయోడిన్ లోపంతో బాధపడుతున్నారు. దీనివల్ల తలెత్తే ఆరోగ్య సమస్యలు ప్రధానంగా గర్భిణులు, పిల్లల్లో ఎక్కువగా కనిపిస్తాయి.

నిర్ధారణ
మాత్రపరిక్ష, రక్తపరిక్ష ద్వారా థైరాయిడ్ హార్మోన్ స్థాయిలను పరీక్షించి అయోడిన్ లోపాన్ని నిర్ధారించవచ్చు. గాయపడి ఉంటే అల్ట్రా సౌండ్ అవసరం పడుతుంది. కొన్ని కేసులలో డాక్టర్లు రేడియో యాక్టివ్ అయోడిన్ అవిలేట్ పరీక్ష కూడా సాధ్యమైతే అయోడిన్ లోపం గుర్తించవచ్చు.

లక్షణాలు

- గొంతు భాగంలో థైరాయిడ్ ఉబ్బుతో వచ్చే గాయపడ
- అలసట, బలహీనత
- బరువు పెరగడం
- జీవన శక్తి తగ్గడం
- చర్మం పొడిబారడం
- ఏకాగ్రత తగ్గడం
- శరీర అభివృద్ధి మందగించడం

కారణాలు
అహారంలో అయోడిన్ తగినంతగా లేకపోతే లోపం తలెత్తుతుంది. గర్భిణులు, బాల్యవయస్కులు ఇతరులతో పోలిస్తే ఎక్కువ అయోడిన్ అవసరం అవుతుంది. అహారం ద్వారా అయోడిన్ తగినంత అభివృద్ధి గర్భిణుల ఆరోగ్యంతోపాటు కడుపులో ఉన్న పిల్లల ఆరోగ్యంపై ప్రభావం చూపుతుంది. గర్భిణులు, బాల్యవయస్కులు అయోడిన్ తగినంతగా తీసుకోకపోతే ఆరోగ్య సమస్యలు పొందే అవకాశం ఉంటుంది.

మరింత
వేయడానికి అత్యవసరమైన పరీక్ష

తీవ్రతను బట్టి చికిత్స
సమస్య తీవ్రతను బట్టి చికిత్స ఆధారపడి ఉంటుంది. అయోడిన్ సమృద్ధిగా ఉన్న ఆహార పదార్థాలు తినడం, అయోడిన్ సప్లిమెంట్లు వాడడం వల్ల అయోడిన్ లోపాన్ని నిర్మూలించవచ్చు. సమస్య తీవ్రంగా ఉంటే మాత్రం డాక్టర్లు థైరాయిడ్ హార్మోన్లను సాఫీగా చేస్తారు.

అమెకు పరీక్ష.. పీసీఎస్!

పాలిసిస్టిక్ ఓవరీ సిండ్రోమ్ (పీసీఎస్).. ఇది హార్మోన్లకు సంబంధించిన ఒక వ్యాధి.
అనారోగ్యకరమైన ఆహారం అలవాట్లు, మారుతున్న జీవనశైలి.. అడవాళ్ళను ఈ వ్యాధి బాలన పడేస్తున్నది. అందాశయాల పనితీరుకు అంతరాయం కలిగిస్తూ.. వారిలో పునరుత్పత్తిని తీవ్రంగా ప్రభావితం చేస్తున్నది.

ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ అంచనాల ప్రకారం.. ప్రపంచవ్యాప్తంగా 8 నుంచి 13 శాతం మంది మహిళలను పీసీఎస్ ప్రభావితం చేస్తున్నది. ఇది మహిళల్లో పండ్ల తగ్గడం నీటి దారి తీస్తున్నది. వారి సాధారణ జీవక్రియలకు తీవ్ర అడ్డంకులు కలిగిస్తున్నది. జీవితంలో కాలంలో యుక్త వయసులోనే పీసీఎస్ బారిన పడుతున్నవారి సంఖ్య పెరుగుతున్నది. సరైన సమయంలో గుర్తించి చికిత్స అందించడం అవసరం. పండ్ల తగ్గడం, టైప్-2 మధుమేహంతో పాటు హృదయ సంబంధ సమస్యలకు దారి తీస్తున్నది. ప్రపంచ ఆరోగ్య సంస్థ హెచ్చరిస్తున్నది. ముఖ్యంగా యువకుల్లో పీసీఎస్ ముందుగానే గుర్తించడం ద్వారా.. దాని దుష్ప్రభావాలను నివారించడంకోసం భవిష్యత్తులో ఇబ్బంది కలగకుండా చూసుకోవచ్చని చెబుతున్నది.

పీసీఎస్ లక్షణాలు
పాలిసిస్టిక్ ఓవరీ సిండ్రోమ్ అంటే.. చాలామందిని సాధారణ సంతోషాలతో ఒకటి.. క్రమబద్ధం నెలసరి. హార్మోన్ల అసమతుల్యత వల్ల ఈ సమస్య ఎదురవుతుంది. పీరియడ్ల మధ్య వ్యత్యాసం తగ్గడం, పెరగడం జరుగుతుంది. రక్తపోషం ఎక్కువగా కావడం కూడా పీసీఎస్ లక్షణమే!

మందులు గుర్తిస్తే..
పీసీఎస్ సమస్యను ముందుగా గుర్తించడం తగ్గి జాగ్రత్తలు తీసుకోవడం వల్ల దీర్ఘకాలంలో ఆరోగ్య సమస్యలు నుంచి బయటపడొచ్చు. వంద్యత్వాన్ని నివారించడంకోసం మధుమేహ సమస్యలు, గుండె జబ్బుల ప్రమాదం నుంచి గట్టికృత్యం. ఎండోమెట్రియల్ క్యాన్సర్, ఊదాతాగు సమస్య నుంచి విముక్తి పొందవచ్చు. ఫలితంగా.. మానసిక ఆరోగ్యాన్ని పెంపొందించుకోవచ్చు.

పని వేళలో ఇలా:

- వెన్నెపాపి:** గంటల తరబడి పనిలో వెన్నెముక సమస్యలు సర్వసాధారణం. క్రమంగా ఇది స్పాండిలైటిస్ కు దారి తీసే ప్రమాదం ఉంది.
- పండ్లారం:** సరైన కుర్చీలో కూర్చుంటే వెన్నెముక సమస్య రాకుండా అడ్డుకోవచ్చు. సదుపాయ కుర్చీలను ఉపయోగించండి. కంప్యూటర్లు పనిచేసే వాళ్ళ డీబట్లెట్, కుర్చీ ఎత్తులు నిర్ణీత కొలతల్లో ఉండేలా చూసుకోవాలి. పని మధ్యలో పది నిమిషాల్లోనే విరామం తీసుకుని, నాలుగు అడుగులు వేస్తూంటారు.
- కంటి సమస్యలు:** కంప్యూటర్లు గంటలకొకటి పనిచేయడం వల్ల పాడిబారులు తుంటాయి. కంప్యూటర్ ఎక్స్ట్రీమ్ వెయిరుతుంది. ఇది కంటి సమస్యలకు దారి తీస్తుంది.
- పండ్లారం:** కంప్యూటర్లు సరైన వెలుతురు పడేలా చూసుకోవాలి. మానసిక వెలుగు నిర్ణీతంగా ఉండేలా సెట్ చేసుకోవాలి.
- తలనొప్పి:** ఉద్యోగం ఎక్కువగా ఎదుర్కొనే సమస్య తలనొప్పి. పనిలో ఒత్తిడి, కూర్చునే విధానం, నీరు సరిగ్గా తాగకపోవడం ఇవన్నీ తలనొప్పి కారణాలు.
- పండ్లారం:** పనిలో ప్రతి రెండు గంటలకు ఒక పది నిమిషాల విరామం తీసుకోవాలి. క్రమం తప్పకుండా నీళ్ల తాగండి. వేళ్లతో పనిచేసే అవకాశం తీసుకోవాలి.

యాభై తర్వాత ఉల్లాసంగా

అయిదువందల జీవితం ఆనందంగా సాగిందంటే సంతోషించాలి! ఆ తర్వాత జీవితం కూడా సంతోషంగా ఉంటే మరలా పనులు కదా! యాభై దాటి అసలు సహజంగానే మహిళల్లో అనేక శారీరక మార్పులు ఉంటాయి. మెనోపాజ్ దశ లక్షణాలు వస్తుంటాయి. వాటి ప్రభావంతో మానసిక సమస్యలు ఏర్పడతాయి. మెనోపాజ్, కీళ్ల నొప్పి వయస్కులు ముఖ్యంగా మహిళలు ఎదుర్కొనే సమస్యలు. ఫిట్గా ఉంటే యాభై లక్ష తర్వాత వచ్చే సమస్యలు కూడా అధిగమించొచ్చని, వ్యాయామాలతో వయస్సును వాయిదా వేయవచ్చని నిపుణులు చెబుతున్నారు. పెరుగుతున్న వయసుతో పాటే శారీరక సమస్యలు రాకుండా జాగ్రత్త పడాలంటే మూడు రకాల వ్యాయామాలను తప్పక సాధన చేయాలి.

ఏరోబిక్ వ్యాయామాలు
వారింగ్, జాగింగ్, స్విమ్మింగ్, డ్యాన్స్ వంటి ఏరోబిక్ వ్యాయామాలు అనవసరం ఒక దానిని ఎంచుకుని సాధన చేయాలి. ఇవి శరీరంలోని కండరాలను బలోపేతం చేస్తాయి. బరువును నియంత్రిస్తాయి. రోజుకు 20 నిమిషాల తగ్గకుండా వారంలో మూడు, నాలుగు రోజులు చేయాలి.

స్ట్రెంట్ ట్రైనింగ్
ఎముక పలుత్యాన్ని కాపాడుకునేందుకు చేతులతో బరువులేవై వ్యాయామాలు చేయాలి. తీవ్ర ద్వారా శరీరాన్ని కాపాడుకోవచ్చు. సదుపాయ నొప్పులు తగ్గతాయి. చేతులకు కష్టం అనిపించిన సరికి బరువును ఎత్తడంతో ప్రారంభించాలి. ప్రారంభంలో ఎనిమిదైంపులు ఎత్తాలి. గరిష్టంగా 12 సార్లు చేయాలి.

స్ట్రెంట్ ట్రైనింగ్
కీళ్ల కదలికల్లో సమస్యలు రాకుండా ఉండేందుకు యోగా, సైలేన్స్ ని సాధన చేయాలి.