



లివర్.. పివర్!

మద్యపాన వ్యసనం, హెపటిటిస్-బి, సి వైరస్ ఇన్ఫెక్షన్ వల్ల ఎక్కువమందికి కాలేయ వ్యాధులు దాపురిస్తున్నాయి. ఆ రుగ్గుతుకు సంకేతంగా మొదట కామెర్డ్ వ్యాధి సోకుతుంది. దాన్ని గుర్తించి వెంటనే చికిత్స చేయించుకోవాలి. లేదంటే, అది కాస్త ముదిరి కాలేయం పనితీరు తీవ్రంగా దెబ్బతింటుంది. వీటిలో హెపటిటిస్-ఎ, ఇ వైరస్ ల వల్ల వచ్చే కామెర్డ్ మరీ ప్రమాదకరం. హఠాత్తుగా మరణం ముందుకొస్తుంది. కలుషితమైన నీళ్లు, ఆహారం నుంచి హెపటిటిస్-ఎ, ఇ వైరస్ లు శరీరంలో ప్రవేశిస్తాయి. దీర్ఘకాలంపాటు మితి మీరిన మద్యపానం అలవాటూ.. కాలేయాన్ని తీవ్రంగా దెబ్బతీస్తుంది. దీంతో, లివర్ సిరోసిస్ వ్యాధి వస్తుంది. ఊబకాయం కూడా కాలేయ వ్యాధులకు కారణం అవుతుంది. ఫ్యాట్ సిరోసిస్ లేదా నాన్ ఆల్కహాల్ లివర్ డిజిజ్ వంటివి దీని ప్రధాన కారణం. ప్రస్తుతం కాలేయ నమస్వ లతో వస్తున్న వారిలో దాదాపు సగం మందిలో ఈ ఫ్యాట్ సిరోసిస్ వ్యాధి కనిపిస్తుంది. ఫ్యాట్ సిరోసిస్ బి, సి దశ ప్రారంభంలో కాలేయ కణాలు చాలావరకు పనిచేయలేని స్థితికి చేరుకుంటాయి. ఇక పిల్లల్లో కనిపించే కాలేయ వ్యాధులు చాలావరకు పుట్టుకతో వస్తున్నవే. శరీర ధర్మాలకు సంబంధించినవే. వీల్సన్ డిజిజ్, బైలే డక్టర్స్ లెకపోషను, కురుపులు వంటి నమస్వలు కూడా ఎక్కువగా కనిపిస్తున్నాయి. ఈ నమస్వలు ఉన్న పిల్లల కాలేయం భవిష్యత్తులో పూర్తిగా పనిచేయలేని స్థితికి చేరుకుంటుంది.

తొలిదశలోనే

కాలేయం దెబ్బతినటం ఒక ప్రమాద సంకేతం. ముందుగానే గుర్తించగలిగి కో క్యాన్సర్ సహా వివిధ కాలేయ వ్యాధులను బిచ్చదాలో నయం చేయవచ్చు. నిర్ణయం చేస్తే మాత్రం పరిస్థితి చేజిల్చుకోవచ్చు. కాలేయ వ్యాధులు సోకినా కూడా.. ఆ లక్షణాలు బయటపడటానికి పది నుంచి ఇరవై సంవత్సరాల సమయం పడుతుంది. ఈ సుదీర్ఘ కాలంలో కాలేయ కణాలు క్రమంగా మృత్యువువైపు వస్తాయి. దీంతో 'లివర్ స్కార్' ఏర్పడుతుంటుంది. ఇది కాలేయాన్ని పూర్తిగా కప్పేసివేసేటట్టి రోగిలక్షణాలు సృష్టించి బయటపడతాయి. అప్పటికే వ్యాధి ముదిరిపోయి ఉంటుంది. ఈ పరిస్థితికి చేరేలోగా కాలేయానికి కచ్చాలు మొదలుపెట్టాలి. ఆ సందేహాలూ కనిపిస్తాయి. కళ్లు పచ్చబడతాయి. దురద బాధపడుతుంది. ఆకలి మందగిస్తుంది. నీరసంగా ఉంటుంది. ఎప్పుడూ నిద్రపట్టే కడుపులో వికారంగా ఉంటుంది. ఏకాగ్రత కూడరుదు. జ్ఞాపకశక్తి మందగిస్తుంది. చివరికి కోహులోకి జారిపోతారు.

ముందస్తు పరీక్షలు...

మద్యపాన వ్యసనపరులు, వైరస్ వ్యాధులు సోకినవారు, ఫ్యాట్ లివర్ వ్యాధి గ్రస్తులు లివర్ స్కాన్ లక్షణాలు పూర్తిగా బయటపడే దాకా వేచి ఉండకుండా.. ముందస్తు పరీక్షలు చేయించుకుంటూ ఉండాలి. రక్తపరీక్ష, ప్రొట్రోస్కాన్ (ట్రాన్సుయెంట్ ఎలాస్టోగ్రఫీ) ద్వారా కాలేయ క్యాన్సర్ ను తొలిదశలోనే గుర్తించవచ్చు. ఇక వివిధ వ్యాధుల వల్ల కాలేయానికి జరిగిన నష్టాన్ని బట్టి ఆ తీవ్రతను మూడు దశలుగా గుర్తిస్తారు. వీటిని ఎ, బి, సి.. 'వైట్ ప్లేట్స్'గా వర్గీకరించారు. 'ఎ' వైట్ ప్లేట్ దశలోనే డాక్టర్ ను సంప్రదిస్తే మందులతో, అలవాట్లలో మార్పులతో చికిత్స చేసే పూర్తి సాధారణ పరిస్థితికి తీసుకురావచ్చు. మొదటి రెండు (ఎ, బి వైట్ ప్లేట్స్) దశల్లో కాలేయం చాలా వరకు తిరిగి కోలుకోవటానికి అవకాశం ఉంటుంది. పరిస్థితి పూర్తిగా విషమించిన దశలో పోలిస్టే మొదటి దశలో చికిత్సకు అయ్యే ఖర్చు పది శాతాన్ని మించదు. దురదృష్టవశాత్తు మనదేశంలో కాలేయ వ్యాధి గ్రస్తులలో అత్యధికులు 'బి' నుంచి 'సి' వైట్ ప్లేట్ స్థితికి మారేదశలో. 'సి' చివరి దశలో ఆస్పత్రులకు వస్తున్నారు.

క్యాన్సర్ చికిత్స కాలేయ క్యాన్సర్ అంటే ఇదివరకు డాక్టర్ లో కూడా దాదాపు 90 శాతం మందికి మరణమే అనే భావన ఉండేది. ఇప్పుడు ఆ పరిస్థితి మారింది. ఆత్మాధునిక సర్జరీతో క్యాన్సర్ కణుతులను పూర్తిగా తొలగించడం సాధ్యమవుతున్నది. కలితీ 3- 5 సెంటీమీటర్లు ఉంటే ఆపివేసి, బీసీసీ వంటి సర్జరీయేకర చికిత్స చేస్తారు. వీరిలో 90 శాతం మంది కోలుకుంటారు. అయితే వీరికి రెండు మూడో డ్లలో మళ్ళీ క్యాన్సర్ వచ్చే ముప్పు ఉంటుంది. అందువల్ల క్రమం తప్పకుండా డాక్టర్ కు హామించుకుంటూ ఉండాలి. ఆవసరమైతే ఆ చికిత్సలను కొనసాగించి క్యాన్సర్ కణుతులను అదుపుచేస్తారు. 'బి' నుంచి తరువాతి స్థాయికి మారుతున్న స్థితిలో వచ్చినవారికి, 'సి' వైట్ ప్లేట్ స్థాయి పూర్తిగా ముందరని దశలో వచ్చిన వారికి కాలేయ మార్పిడి చేయడం ద్వారా ప్రాణాధార్యం నుంచి రక్షించవచ్చు. ఇలాంటి కోహులో తొందర అయిదు శాతం వరకు కాలేయ మార్పిడి సర్జరీలు విజయవంతం

అవుతున్నాయి. ఇటీవలి కాలంలో కాలేయ వ్యాధుల చికిత్స ఆధునికతను సంతరించుకుంది. వ్యాధి నిర్ధారణ పరీక్షలు, శక్తిమంతమైన మందులు, కచ్చితమైన శస్త్రచికిత్సలు, కాలేయ మార్పిడి సర్జరీలు ఎక్కువ శాతం విజయవంతం అవుతుండటం కాలేయ వ్యాధి గ్రస్తులకు ఉపశమనం కలిగిస్తున్నాయి.

కాలేయ మార్పిడి

వివిధ కారణాలతో కాలేయం పూర్తిగా పనిచేయలేని స్థితికి చేరుకున్నప్పుడు రోగి ప్రాణాలను కాపాడేందుకు కాలేయ మార్పిడి ఒక్కటే మార్గాంశం. పాడైన కాలేయాన్ని తీసి.. ఆ స్థానంలో ఆరోగ్యకరమైన కాలేయాన్ని అమర్చటానికి లివర్ ట్రాన్స్ ప్లాంట్ మెంట్ సీక రిపంట్ కాలేయంతోనే మార్పిడి చేస్తుంటారు. దీనిని దాత నుంచి మొత్తం కాలేయాన్ని కాసేలా కొంతభాగాన్ని కాసే సేకరించి అమర్చుతారు. చాలా సందర్భాల్లో అమర్చడానికే అంగీకరించిన వ్యక్తి మృత్యువెందిన వెంటనే సీక రిపంట్ కాలేయంతోనే మార్పిడి చేస్తుంటారు. క్యాన్సర్ కాలేయ మార్పిడి రక్తం గ్రూపు కలిగిన కుటుంబసభ్యులు, బంధువులు తమ కాలేయంలో నాలుగో వంతు భాగాన్ని దానం చేస్తున్నారు. ఈ విధంగా కాలేయంలో కొంతభాగాన్ని తొలగించడంతోనే మార్పిడి చేస్తుంటారు. మిగిలిన భాగంతో ఆరోగ్యకరమైన జీవితాన్ని గడపగలుగుతారు. కోల్పోయిన భాగం కొద్ది వారాల్లోనే పూర్తి పరిమితికి పెరుగుతుంది. అదే సమయంలో స్వీకర్తలో కూడా కాలేయం పూర్తి స్థాయికి ఎదుగుతుంది.

మార్పిడి రెండు రకాలు

అయితే... మద్యపానం, డ్రగ్ గుకు అలవాటుపడిన, ఇన్ఫెక్షన్ గుండె - ఊపిరితిత్తులు - నాడీ సంబంధిత వ్యాధులు ఉన్నవారి కాలేయ దానానికి అసర్దులు. ఇలాంటి ఆరోగ్య సమస్యలు లేని యాభై ఏండ్ల లోపు రక్త సంబంధితులు ఎవరైనా కాలేయ దానం చేయవచ్చు. బంధువులు ముందుకు రాకపోవినా, వచ్చినవారికీ ఆరోగ్యపరంగా అర్హులు కాకపోయినా.. కాలేయ మార్పిడి అవసరమైన వారు 'జీవనదాన' పథకం కింద పేరు నమోదు చేయించుకోవాలి. అంటే కాలేయ మార్పిడికి రెండు పద్ధతులు ఉన్నాయిన్న మాట. మొదటిది, జీవించి ఉన్న దాత శరీరం నుంచి సేకరించిన దాన్ని అవసరమైన వారికి అమర్చడం. రెండోది బ్రయిన్ డెడ్ అయినవారి నుంచి సేకరించడం. కాలేయం అందుబాటులోకి వచ్చిన వెంటనే వ్యాధి గ్రస్తుడిని ఆపరేషన్ కు సిద్ధంచేస్తారు. బంధువు (బ్రెయ్ డోనార్) నుంచి కాలేయం తీసు



కుంటున్న వక్రంలో వేర్వేరు ఆపరేషన్ డివిజన్ లో ఒకే సారి ఇద్దరికి సర్జరీ చేస్తారు. అదే బ్రయిన్ డెడ్ వ్యక్తి నుంచి సేకరిస్తున్నట్లుంటే ఆ కాలేయం రాగానే శస్త్రచికిత్స మొదలుపెడతారు. ఆపరేషన్ పూర్తికావటానికి నాలుగు నుంచి పన్నెండు గంటల సమయం పడుతుంది. ఒక డాక్టర్ బృందం వ్యాధి గ్రస్తుడి శరీరం నుంచి పనిచేయని కాలేయాన్ని తీసివేస్తుంది... మరో బృందం మంచి కాలేయాన్ని మార్పిడికి సిద్ధం చేస్తుంటుంది. ఇవి పూర్తికాగానే ఆరోగ్యవంతమైన కాలేయాన్ని వ్యాధి గ్రస్తుడిలో అమర్చే సర్జరీ జరుగుతుంది. ఆరోగ్యవంతమైన దాన్ని అమర్చి రక్తనాళాలు, బైలే డక్టర్స్ ను కలిపిన వెంటనే కొత్త కాలేయంలోకి రక్తప్రవాహం ప్రారంభమవుతుంది. ఇలా అమర్చిన కాలేయాన్ని రిజెక్ట్ (కొత్తగా అమర్చిన అవయవాన్ని శరీరం తిరస్కరించి రోగనిరోధక వ్యవస్థ దాని వైపు దాడిచేయటం) నుంచి కాపాడి, కొత్త వ్యక్తి శరీరంతో సర్దుకుపోయేందుకు డాక్టర్లు ఇంజక్షన్లు, ఇతర మందులు ఇస్తారు. రక్తప్రవాహం, సంక్రమణ వ్యాధుల నుంచి కాపాడతారు. అదే సమయంలో మార్పిడి కాలేయాన్ని కాపాడుకుంటూ అది సరిగ్గా పనిచేసేటట్లు మూసకటివటానికి తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలను మార్పిడి చేయించుకున్న వ్యక్తికి, కుటుంబానికి తెలియజేస్తారు. కాలేయ మార్పిడి చేయించుకున్న వారు పూర్తిగా కోలుకున్న తరువాత కొద్దివారాలు విశ్రాంతి తీసుకుని తమ జీవితాన్ని తిరిగి ప్రారంభించగలుగుతారు.



డాక్టర్ ధర్మేశ్ కుల్కార్ణి
నీరుసిన హెపటాలజిస్ట్, లివర్ ట్రాన్స్ ప్లాంట్ సైబిటిస్ట్ యశోద హాస్పిటల్స్, సికింద్రాబాద్.

మా పాపకు మధుమేహం?

పిల్లల పెంపకం

మా పాప వయసు ఆరేండ్లు. తరచూ మూత్రానికి వెళ్తుంది. నీళ్లు బాగా తాగుతుంది. నీరసంగా ఉంటున్నది. ఈ లక్షణాలను బట్టి, డయాబెటిస్ కావచ్చని అంటున్నారు. ఇది నిజమేనా? ఇంతచిన్న వయసులో మధుమేహం వస్తుందా?



డాక్టర్ విజయానంద్
నియోనీటాలజిస్ట్ అండ్ పీడియాట్రిషియన్
రెయిన్ బో డిల్లీస్ హాస్పిటల్స్

రకరకాల కారణాలతో చిన్నపిల్లలకు కూడా మధుమేహం రావచ్చు. మధుమేహం రెండు రకాలు. టైప్ వన్ డయాబెటిస్, టైప్ టు డయాబెటిస్. పిల్లల్లో చాలావరకు టైప్ వన్ డయాబెటిస్ లక్షణాలు కనిపిస్తుంటాయి. డాక్టర్ సిఫారసు ప్రకారం ఇన్సులిన్ ఇవ్వడమే దీనికి పరిష్కారం. బోజనం విషయంలోనూ జాగ్రత్తలు తీసుకోవాలి. తగిన పోషకాహారం ఇవ్వాలి. నిత్య వ్యాయామమూ అవసరమే. ఇలాంటివారు జీవితాంతం ఇన్సులిన్ తీసుకోవాలి ఉంటుంది. అతిసున్నితమైన సీరం జీలు అందుబాటులోకి వచ్చాయి కాబట్టి, పెద్దగా నొప్పి అనిపించదు. పిల్లలకు మధుమేహం ఉన్న విషయాన్ని ఉపాధ్యాయుల దృష్టికి తీసుకోవాలి. దీనివల్ల, ఇన్సులిన్ హెచ్చుతగ్గుల ప్రభావంతో వచ్చే హైపోగ్లైసిమియా తదితర వ్యాధుల లక్షణాలను గమనించినప్పుడు మన దృష్టికి తీసుకోవాలి. అదే సమయంలో పిల్లలకు ఆరోగ్యకర జీవనశైలిని పరిచయం చేయాలి. మీరు భయపడకూర్చిన అవసరం లేదు. మధుమేహం ఉన్న పిల్లలు కూడా మిగిలిన వారిలా సాధారణ జీవితం గడపడం సాధ్యమే. తక్షణం మీరు పీడియాట్రిక్ ఎండ్ క్రెనాలజిస్టును సంప్రదించి చికిత్స ప్రారంభించండి. అదే తగ్గిపోతుందినే నిర్దిష్టతో, బిల్కా వైద్యంతోనే ఇన్సులిన్ ఇవ్వడంలో అజాగ్రత్త వహిస్తే.. డయాబెటిస్ కీ బోఎసిటిసిస్ లాంటి ప్రాణాంతక సమస్యలూ ఎదురవుతాయి.



పళ్లు ఊడతాయ్!

పళ్లను శుభ్రంగా, ఆరోగ్యంగా ఉంచుకోకపోతే ఎన్నో ఇబ్బందులు ఎదురవుతాయి. మనం చేసే చిన్నచాటి పొరపాట్లు, మనకున్న చెడు అలవాట్లు దంతాల ఆరోగ్యాన్ని తీవ్రంగా దెబ్బతీస్తాయి.

- కొందరికి ఐస్ ముక్కలు కొరితే అలవాటు ఉంటుంది. మంచుగడ్డల రాళ్లకంటే బలమైనవి. ఫలితంగా పళ్లు విరిగిపోవచ్చు. ఆ వల్ల దనం, పళ్ల తోపలి భాగాన్ని కూడా దెబ్బతీస్తుంది.
- కాఫీ, టీ లోని క్షారత్వం వల్ల పళ్ల మీద మరకలు ఏర్పడతాయి. నూక్కులను పెరిగేందుకూ ఇవి సాయపడతాయి. ఫలితంగా చిగుళ్లూ వచ్చు, నోటి దుర్వాసన లాంటి సమస్యలు వస్తాయి. అందుకే కాఫీ, టీ తాగిన కాసేటికి నోరు పుక్కిలించాలి.
- నిమ్మరసం లాంటి పుల్లటి ద్రవాల వల్ల పసిడిటి రావచ్చు. అది పంటి ఎనామిల్ (పైపొర)ను దెబ్బతీస్తుంది. ఇలాంటి పానీయాల తీసుకున్న తర్వాత చూయింగ్ గమ్ నమిలితే కొంత ఉపశమనం లభిస్తుంది.
- తినుగోనీ బ్రష్ చేసుకోవడం చాలామందికి అలవాటు. ఆ మాత్రం జాగ్రత్త మంచిది కానీ, తిన్న ముప్పై నిమిషాల వరకూ ఆగితే మేలు.
- గోళ్ళు కొరకునే అలవాటు పళ్ల ఆకృతిని దెబ్బతీస్తుంది. అంతేకాదు, దవడ ఎముకలను కూడా ప్రభావితం చేస్తుంది.

.. **బాగా** అరిగిపోయిన తర్వాత కూడా టూత్ బ్రష్ మార్చుకోవడం, కూల్డ్ డింక్స్ అతిగా తీసుకోవడం, నిద్రలో పళ్ల కొరకడం తదితర అలవాట్లూ మంచివి కావు.



గర్భాశయ క్యాన్సర్ కావచ్చు!

పూసనమ్ పాదే పట్టిసిట్ స్టంట్ కావచ్చు. కేంసర్ బడ్డెట్ లో బీకాల ప్రస్తావన కావచ్చు. ఒక్కసారిగా సర్వికల్ క్యాన్సర్ గురించి వర్షం పడింది. ఈ నేపథ్యంలో సర్వికల్ క్యాన్సర్ ఎందుకొక ప్రాణాంతకం అవుతున్నది అనే అధ్యయనమూ మొదలైంది. తొలిరోజుల్లో పసిగట్టకపోవడమే ఈ మహమ్మారి విజ్ఞానభావం అనలు కారణమని గుర్తించారు. నీపుణలు. లక్షణాలను కనిపెట్టి, సరైన వైద్యుడిని సంప్రదిస్తే తొలిదశలోనే సమర్థమైన చికిత్స సాధ్యమవుతుంటుంది.

• రుక్మప్రావ సమయంలో రక్తం ఎక్కువగా పోవడం, రోజూ తరబడి రక్తస్రావం కొనసాగడం.

• వీరియట్స్ మధ్యలో, బిహెచ్ తర్వాత కూడా రక్తస్రావం.

• రక్తం రంగు మారుతూ దుర్వాసనతో కూడిన ప్రావాలు వెలువడటం.

• గర్భాశయం దగ్గర నొప్పి, దురద.

• మూత్రానికి వెళ్లినప్పుడు, రతి సమయంలో అసౌకర్యం.

ఈ లక్షణాలు ఇతర రుగ్గులతోనూ కనిపించవచ్చు. అదే సమయంలో గర్భాశయ క్యాన్సర్ కు సూచన గానూ భావించాలి. తొమ్మిది నుంచి పన్నెండు వయసులో వ్యాక్సిన్ చేయించుకోవడం, పాతికేండ్ల వయసు వచ్చిన తర్వాత ప్రతి మూడు నుంచి ఐదేండ్లకు ఒకసారి స్క్రీనింగ్ చేయించుకోవడం ఉత్తమం అని సలహా ఇస్తున్నారు.



నిద్రకు ముందు

నిద్ర తేవలం విశ్రాంతి మాత్రమే కాదు. శరీరానికి, మనసుకు లివార్డ్ బ్రెయిన్. తగినంత నిద్ర లేకపోయినా, ఆ నిద్రలో తగినంత గాఢత లేకపోయినా.. మానసిక, శారీరక సమస్యలు తప్పవు. అందుకే బాగా నిద్ర పట్టేందుకు రాత్రి పడుకునేముందు కొన్నిరకాల పానీయాల తీసుకోవాలని చెబుతున్నారు నిపుణులు.



గోరువెళ్లి పాలు అనాదిగా పెద్దలు చేస్తున్న సూపర్ ఇది. ఇందుకు శాస్త్రీయమైన కారణాలు లేకపోలేదు. పాలులోని ట్రిప్టోఫాన్ అనే రసాయనం నిద్రను, మానసిక ప్రశాంతతను నియంత్రించే సెరటోనిన్, మెలటోనిన్ హార్మోన్లను ప్రోత్సహిస్తుంది. నిద్రను ఆహ్లానిస్తుంది.

చేమంతి టీ ఈమధ్య కాలంలో ప్రాచుర్యంలోకి వస్తున్న పానీయమిది. ఇందులోని ఎపిజెనిసిన్ అనే రసాయనం మెదడు సెరటోనిన్ లా చేస్తుంది. దాంతో ఒత్తిడి తగ్గి, నిద్ర పట్టేస్తుంది.

వలేరియన్ టీ ఆయుర్వేదంలో జటోరూసిగా పిలిచే వలేరియన్ కు మత్తిక్కించే లక్షణం ఉంది. నిద్రలేమిని, ఒత్తిడిని తగ్గించి శరీరం విశ్రాంత స్థితికి చేరుకునేలా చేస్తుంది.

కషాయాలు లావెండర్, నిమ్మ, కృష్ణ కమలం లాంటి ఔషధ మొక్కలతో రూపొందించిన కషాయాలు కూడా నిద్రకు మేలుచేస్తాయి.