



శరీరంలో వింతలు...

మామూలు మనుషులకు కష్టసాధ్యమైన ఎన్నో పనులు బజావు తెగ ప్రజలు చేయగలరు. వీళ్లు సముద్రంలో 200 అడుగులకు పైగా లోతుకు ఆక్సిజన్ సిలిండర్ కానీ, కాళ్ల తొడుగులు కానీ లేకుండానే వెళ్లిపోగలరు. అంతేకాదు, అక్కడ దాదాపు 18 నిమిషాల పాటు అటూ ఇటూ తిరగగలరు కూడా. సీ కుకుంబర్ లుగా పిలిచే జీవులు... పందిరి దోసకాయల ఆకృతిలో సముద్రపు నేల మీద ఉంటాయి. స్వయంగా వెళ్లి వాటిని ఆహారం కోసం తెచ్చుకుంటారు. అంతేకాదు, ఆల్పి పులతో పాటు రకరకాల సముద్ర జీవుల్ని పట్టి తెస్తుంటారు. ఇలా తరాల నుంచీ సముద్రపు అడుగున గడపడం వల్ల ఈ జాతి ప్రజల్లో స్త్రీహం పెద్దదిగా మారింది. సాధారణంగా స్త్రీహం ఎర్ర రక్త కణాలను ఉత్పత్తి చేయడం, సరఫరా చేయడం, నిల్వ చేయడంలాంటి పనుల్ని చేస్తుంది. మనం ఏదైనా షాక్ కి గురైనప్పుడు శ్వాస తీసుకోవడం ఆపేస్తాం. ఆ సమయంలో శరీరంలోని అవయవాలకు ఆక్సిజన్ ను అందించేలా ఈ ఎర్ర రక్తకణాలను సరఫరా చేస్తుంది. నీళ్లలోకి వెళ్లినప్పుడు శ్వాస తీసుకోకా బట్టి దీని అవసరం ఎక్కువ ఉంటుంది. అందుకే ఈ తెగ ప్రజల్లో స్త్రీహం పెద్దదిగా ఉంటుంది. అచ్చం నీళ్లలోనూ బయటూ తిరిగే సీల్ఫ్ లో మాదిరిగానే ఇది పరిణామం చెందిందని చెబుతారు సైంటిస్టులు. కాబట్టి, మామూలు వాళ్లలో కన్నా ఎక్కువ మోతాదులో ఎర్ర రక్తకణాలను ఇది ఉత్పత్తి చేస్తుంది. కండరాల్లో ఆక్సిజన్ ను నిల్వ ఉంచే మయోగ్లోబిన్ అనే ప్రోటీన్ వీళ్లలో అధికంగా ఉంటుంది. నీటి ఒత్తిడిని, చల్లదనాన్ని తట్టుకునేలా చర్మం మందంగా ఉంటుంది. నీళ్లలోనూ చూడగలిగేలా కళ్లు పడునుదేరితే, ఊపిరితిత్తులు శ్వాసను బంధించడంలో మరింత బలంగా తయారయ్యాయట. అంతేకాదు, నీళ్లలోకి వెళ్లినప్పుడు వీళ్ల గుండెకొట్టుకునే వేగం గణనీయంగా తగ్గుతుంది. తద్వారా ప్రాణవాయువు నెమ్మదిగా ఖర్చవుతుంది. మెదడు, కండరాలు కూడా ఆక్సిజన్ ను అత్యంత సమర్థంగా వినియోగించుకునేలా పనిచేస్తాయి. మొత్తంగా చెప్పాలంటే, వీళ్ల శరీరం సముద్ర జీవనానికి తగ్గట్టు అనేక పరిణామాలు చెందింది. క్షిప్రమైన వాతావరణ పరిస్థితులను తట్టుకుంటూ మనిషి ఎలా మనుగడ సాగించగలడు అన్న దానికి చక్కని నిదర్శనం ఈ తెగ మనుషులు.

