

• ఈ వారం విద్యలో..

నొమవారం
జనరల్ స్పెషియల్/ఆర్టార్జి
Tenth Class Special

మంగళవారం
జనరల్ స్పెషియల్/ఆర్టార్జి
Tenth Class Special

బుధవారం
జనరల్ స్పెషియల్/ఆర్టార్జి; జేఎఱ్-మెయిన్
Tenth Class Special

గురువారం
జనరల్ స్పెషియల్/ఆర్టార్జి
Tenth Class Special

శుక్రవారం
జనరల్ స్పెషియల్/ఆర్టార్జి
Tenth Class Special

శనివారం
జనరల్ స్పెషియల్/ఆర్టార్జి
Tenth Class Special

ఆదివారం
లెర్న్ ఇంగ్లీష్ / Learn English
Tenth Class Special

బెక్చన్ ఫీవర్ అని ఏ వ్యాధిని అంటారు?



డా. కృష్ణకుమార్ వేపకామ్

సమాచారములు

వైరల్ వ్యాధులు

వైరసులు (Viruses) అతి సూక్ష్మమైన జీవరాశులు. కేవలం కొన్ని నానోమీటర్ల పరిమాణంలో ఉంటాయి (సుమారు 15 నుంచి 600 నానోమీటర్లు).

- మానవలే కాక మొక్కలు, జంతువులు, శిలీంద్రాలు, బాక్సీరియా ఇలా అన్ని రకాల జీవుల మీద దాడి చేస్తారు.
- వైరసులు పూర్తిగా అతిథీయ మీద ఆధారపడతాయి. అతిథీయ వెలువుల ఇవి నీర్చి వంగానూ, అతిథీయ శరీరంలో సజీవంగానూ ఉంటాయి.
- సుమారు 119 వైరసులు ప్రజాతులు మానవులలో వ్యాధులను కలుగజేస్తాయి.
- సాధారణంగా వైరసులు గాలి, నీరు, కీటాలు కుట్టడం వల్ల గాని, జంతువులు కరవడం వల్ల గాని, లైంగిక సంపర్కం ద్వారా గాని మానవులకు సోకుతాయి.

కొన్ని ముఖ్యమైన వైరల్ వ్యాధులు:
సాధారణ జుబులు (Common cold):

- జలుబుకు కారణమైన వైరసును 'రైనోవైరస్' (Rhinovirus) అంటారు.
- స్వాస్థ్యంపై భాగంలో వైరసు దాడి చేయడం వల్ల కలిగే జబ్బు.
- ఈ వైరసులు గాలి ద్వారా మానవునికి సోకుతాయి.
- తుమ్ములు, దగ్గ, కట్ట ఎరుపెక్కడం, ముక్క కారడం, తలనోప్పి, జ్వరం రావడం జరుగుతంది.

ఇన్ఫ్లూయంజా: (Influenza):

- దీనిని 'ఫ్లూ జ్వరం' (Flu fever) అని కూడా అంటారు.
- వలు 'ఆర్థోమీక్సోవైరసులు ఫ్లూవుకు కారణం. గాలి ద్వారా ఈ వైరసుల వ్యాధిస్తాయి.
- మానవులలో సాధారణంగా ఫ్లూవుకు కారణముయై వైరసులు H1N1, H3N2లు.
- ఊపిరితిత్వులు, నాసికా భాగం, గొంతు భాగం ఈ వ్యాధికి సోకుతాయి.
- అధిక జ్వరం, ముక్క కారడం, గొంతు నోప్పి, తలనోప్పి, దగ్గ, కండరాల నొప్పులు కలుగుతాయి.

1. బెర్క్ ఫ్లూ (Bird flu):

- దీనిని 'ఏపియం ఇన్ఫ్లూయంజా' అంటారు. H5N1 వైరసు వల్ల పక్కలకు పచ్చ వ్యాధి.
- పక్కల నుంచి ఈ వ్యాధి మానవునికి సంతొమించవచ్చు. ఒక పక్కల్ని నుంచి మరో పక్కల్నికి కూడా సంక్రమించవచ్చు.

2. స్వైన్ ఫ్లూ (Swine flu):

- H1N1 వైరసు దీనికి కారణం. ఇది ప్రాణంతక వ్యాధి. గాలి ద్వారా సోకుతంది.
- మానవునికి స్వైన్ ఫ్లూ వ్యాధికి కూడా సంక్రమించవచ్చు.

3. చిక్కన్ ఫ్లూ (Chickenpox):

- వైరసు పరిభ్రాష్టాలో 'పారిసెల్లా' (Varicella) అని అంటారు. ఈ వ్యాధిని 'అమ్మువారు'

అని కూడా పిలుస్తారు.

- 'వాసిల్లా జోస్టోర్' వైరసు ద్వారా సంక్రమింది. ఇది అంటు వ్యాధి.
- జీరం, దురద, బొబ్బుల వంటి రాష్టుల ఈ వ్యాధి లక్షణాలు.

- 'టీకా మందు' వాడి ఈ వ్యాధి నుంచి కాపాడుకోవచ్చు.

తట్టు (Measles):

- 'పొంగు వ్యాధి' అని అంటారు. గాలి ద్వారా సంక్రమింది.
- ఈ వ్యాధికి కారణం 'మారిబిలీ వైరస్.'
- ఈ అంటు వ్యాధి ప్రధానంగా చిన్న పిల్లలకు సోకుతంది.
- ఎక్కువ జ్వరం రావడం, కట్టు ఎరుపుడం, చిన్న చిన్న తెల్ల మచ్చులు (కొష్టిక మచ్చులు) నోటి లోపల కనిపించడం జరుగుతాయి. ఈ మచ్చులు తట్టు ఇన్ఫెక్షన్ కు సంకేతాలు.
- 'టీకా మందు' ద్వారా ఈ వ్యాధిని నివారించవచ్చు.

గపదచిత్తులు (Mumps):

- 'మిక్స్ వైరస్ పెరోటిడ్స్' అను వైరసు దీనికి కారణం.
- ఈ వైరసు వల్ల పెరోటిడ్ అనబడు లాలాజల గ్రంథుల ఇన్ఫెక్షన్కు గురవుతాయి.
- లాలాజల గ్రంథుల వాపు, జ్వరం, తల నోప్పి, నీరుసం, ఆకలి మందగించడం, బుగ్గలు ఉంటడం వంటి లక్షణాలు కనిపిస్తాయి.
- టీకా మందును ఉపయోగించి వ్యాధిని నివారించవచ్చు.

రుబెల్లా (Rubella):

- ఈ వ్యాధిని 'జర్న్ మీజెల్స్' అని కూడా వ్యాధికి సోకుతాయి.
- ఇది కూడా 'పొంగు వ్యాధి', 'రుబెల్లా వైరస్' (Rubella virus) దీనికి కారణం.

- స్వల్ప జ్వరం, శరీరంపై దగ్గర్లు, కందిన ఎరువు రంగు పాక్కలు ఎర్పుడతాయి.

- 'టీకామందు' ఉపయోగించి ఈ వ్యాధిని నివారించవచ్చు.

మీఎస్ వైరసులు (Measles):

- మీక్స్ వైరసును పెరోటిడ్స్ అను వైరసు దీనికి కారణం.
- ఈ వైరసు వల్ల ఇన్ఫెక్షన్కు గురవుతాయి.

- మానవులకు సంక్రమించవచ్చు.

- మానవులకు సంక్రమించవచ్చు.