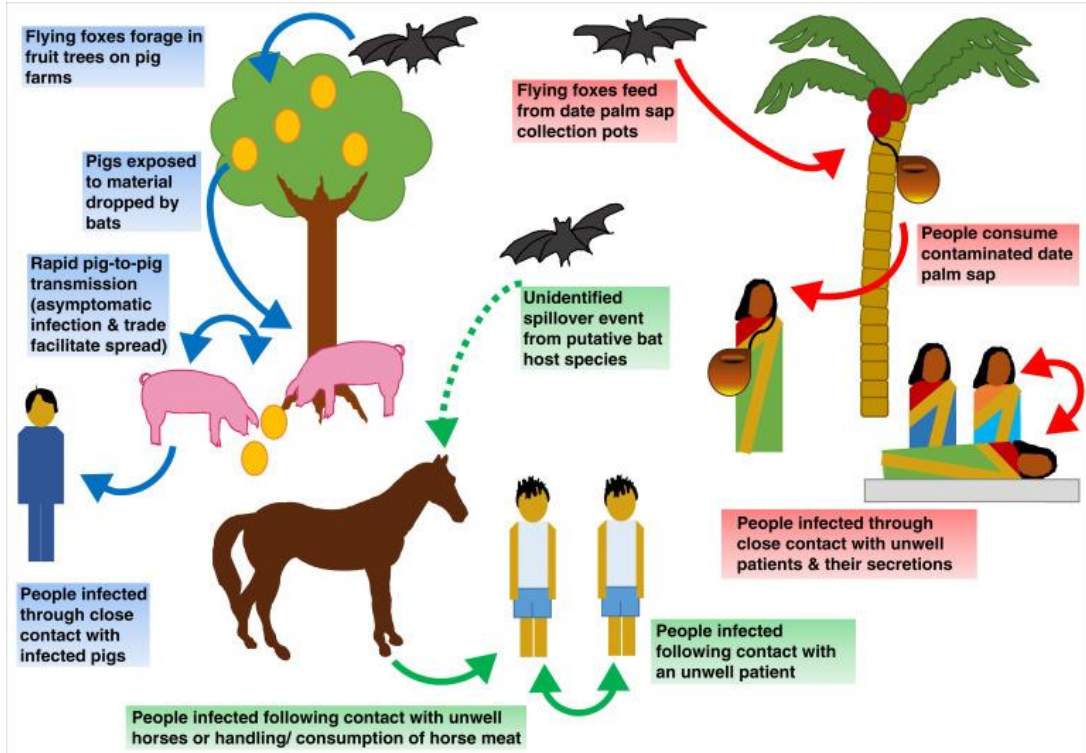


निपाह विषाणू

महत्वाच्या बाबी-

- ✓ निपाह विषाणू हा RNA विषाणू असून तो पॅरामायझोविडे कुटुंबातील असून प्रथम मलेशिया आणि सिंगापूरमध्ये 1998-1999 मध्ये आढळला.
- ✓ निपाह विषाणूचा मानवामध्ये संसर्ग झाल्याचे प्रयोगशाळेत समजते संसर्गाची लक्षणे न समजणारी ते श्वसनसंस्था आणि/किंवा चेतासंस्था यांना प्राणघातक हानी पोचवणारी असू शकतात.
- ✓ निपाह व्हायरसचे संक्रमण प्राण्यांकडून (वटवाघळे, दुक्करे) मानवास आणि मानवाकडून मानवास होऊ शकते.
- ✓ फळे खाणा-या पेरोपोडीड कुटुंबातील वटवाघळे ही निपाह विषाणूची नैसर्गिक स्थान आहेत.
- ✓ यावर मानवास किंवा प्राण्यास देण्यासाठी कोणताही उपचार किंवा प्रतिबंधक लस उपलब्ध नाही. मानवाचे प्राथमिक उपचार म्हणजे सहाय्यभूत काळजी घेणे.
- ✓ WHO च्या ब्लू प्रिंट प्रायॅरीटी लिस्टमध्ये या विषाणूचा समावेश आहे.



लक्षण-

ताप, डोकेदुखी, गूंगी येणे, संभ्रमावस्था, मानसिक गोंधळ आणि काही वेळा कोमा

लागणीचा कालावधी -

4 ते 18 दिवस

प्रयोगशाळेतील निदान:

NiV चे प्रयोगशाळेत निदान करण्यासाठी सेरॉलॉजी, हिस्टोपॅथॉलॉजी PCR आणि व्हायरस आयसोलेशन या प्रक्रिया करतात सिरम न्यूट्रलायझेशन टेस्ट, ELISA RT-PCR या चाचण्या प्रयोगशाळेत निदान निश्चित करण्यासाठी वापरतात.

औषधोपचार-

NiV साठी सध्या विशिष्ट असे औषध वा लस उपलब्ध नाही, असे असले तरी हा संसर्ग WHO R & D ब्ल्यू प्रिंट नुसार तात्काळ औषधोपचार करणे आवश्यक असलेला आहे श्वसनसंस्था आणि मेंदूमध्ये घातक संसर्ग झाल्याचे आढळल्यास तातडीची मदत देणे आवश्यक असते

लोकांमध्ये संसर्गाचा धोका कमी करणे-

यावर मान्यताप्राप्त लस उपलब्ध नसल्यामुळे , जनजागृती आणि लोकशिक्षण या माध्यमातूनच शिकार होणार नाही याची काळजी घेण्याचे प्रशिक्षण द्यावे.

आरोग्य सुविधा देऊन संसर्ग नियंत्रणात ठेवणे-

- ❖ आरोग्य सुविधा देणा-या व्यक्तींनी संशयित अथवा NiV चे निश्चित लागण झालेल्या व्यक्ती किंवा चाचणीसाठी नमुने गोळा करणा-या व्यक्ती यांनी संसर्ग होऊ नये यासाठी कायम काळजी घ्यावी.
- ❖ माणसाकडून माणसाकडे होणारे संक्रमण काही विशिष्ट परिस्थितीत हॉस्पिटलमध्येच होते , त्यामुळे स्पर्श करतांना संसर्ग होऊ नये म्हणून विशेष काळजी घ्यावी.
- ❖ माणसे किंवा प्राणी यांचे तपासणीसाठी घेतलेले नमुने हे NiV बाधित आहे किंवा नाही हे तपासतांना योग्य प्रशिक्षित व्यक्तीकडून सामग्रीने परिपूर्ण अशाच प्रयोगशाळेत आवश्यक सुरक्षाउपाय करूनच हाताळण्यात यावे.

संदर्भ: <http://www.who.int>