

EBOLA





Co je Ebola?

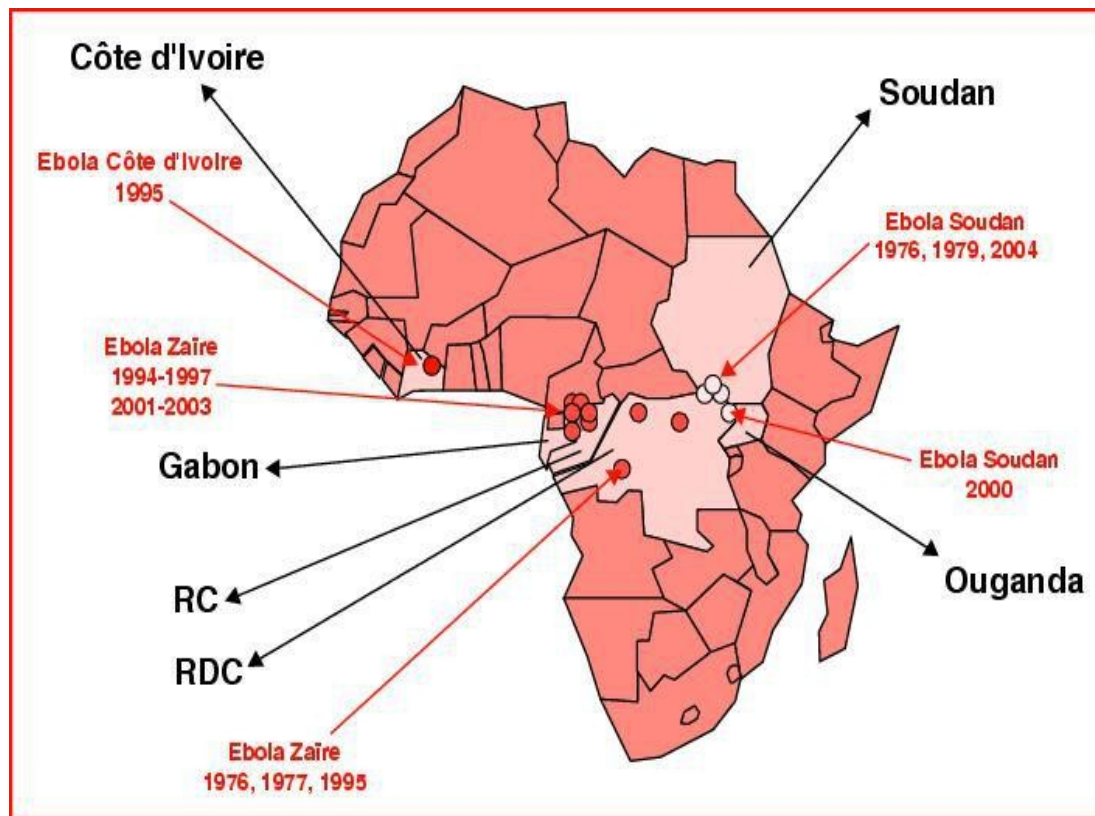
- hemoragická (krvácivá) horečka
- původcem virus (název podle řeky v Kongu) – 5 subtypů (názvy dle místa původu)
- vysoká agresivita viru
- vysoká nakažlivost
- vysoká letalita (smrtnost)



Historie


- první výskyt v Zairu (dnešní DR Kongo) 1976 – epidemie 318 případů, z nich 280 zemřelo
- druhý výskyt v Súdánu 1976 - epidemie 284 případů, z nich 156 zemřelo

Epidemie eboly v minulosti





Klinické příznaky

- zpočátku podobné viróze 
obtížná včasná diagnostika
- vysoké horečky, schvácenost, bolesti hlavy, svalů, bolesti v krku, dušnost
- později zvracení, průjem, vyrážka
- vnější i vnitřní krvácení (játra, ledviny, slezina), modřiny na kůži, krvavé oči



Inkubační doba

- 2 – 21 dnů

Ohnisko nákazy trvá

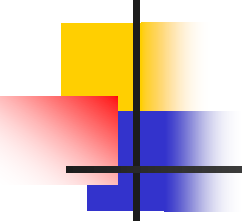
dvojnásobek inkubační doby

od posledního kontaktu s nákazou



Přenos nákazy

- kontakt s krví a tělesnými tekutinami nemocného
- profesionální nákaza zdravotníků a dobrovolníků při ošetřování
- kontakt s nemocnými či uhynulými primáty, antilopami, dikobrazy
- pohřební rituály
- sexuální styk



Za přírodní rezervoár jsou považováni netopýři – kaloni (druh netopýra, živící se ovocem).



Diagnostika

- epidemiologická anamnéza
- příznaky
- laboratorní diagnostika z krve –
pouze v laboratoři s maximální
biologickou ochranou



Terapie

- lék proti viru eboly neexistuje
- sporadické léčebné úspěchy s preparátem Z-Mapp (monoklonální protilátky)
- symptomatologická terapie: udržení krevního tlaku a oběhu, rehydratace, tlumení bolesti



Izolace a hospitalizace

<http://www.thinglink.com/scene/560374837567029249>



Aktuální šíření eboly

<http://healthmap.org/ebola>

Transport pacienta



S ohledem na stále vzrůstající cestovní ruch a migraci obyvatelstva za prací do všech končin světa tj. i do zemí s velmi málo vyvinutou infrastrukturou, kde úroveň zdravotnictví a ochrana před zvláště nebezpečnými virulentními chorobami téměř neexistuje, čím dál více narůstá nebezpečí zavlečení nákazy i do zemí s dobře vyvinutým zdravotním systémem, která v případě nedostatečné ochrany obyvatel a zdravotnického personálu může přejít až do stadia epidemie popř. pandemie. Dále je nutné vzít v úvahu jiné možné nebezpečí jako je tzv. „biologický terorismus“, proti kterému je nejen důležité zabezpečit obranu, ale rovněž i ochranu. U jiných typů teroristických útoků (klasický, chemický, jaderný apod.) se vždy jedná o určitý větší či menší ohraničený prostor zasaženého území, což v případě nákazy biologickými agens jakýmkoliv způsobem nelze definovat a v případě nedostatečné ochrany mikroorganismy neznají hranice (např. Antrax).

Due to increasing tourism, migration of people for work throughout the world, even to countries with less developed infrastructure and health care where protection against highly virulent infections almost does not exist, the danger of infection importation has been increasing even to the countries with a highly developed health care system. If those developed countries are not suitably prepared to protect their inhabitants, they will be at risk from epidemics or pandemics. Other possible dangerous must be taken into consideration, such as „bioterrorism“, against which not only defense but also protection are very important thus must not be neglected. There are also other types of terrorism (classical, chemical, nuclear, etc) in which certain demarcated areas are affected but in the case of infection with biological agents, it is not possible to define and demarcate strictly the area and therefore without a sufficient protection there are no borders for microorganisms (for example Antrax).

Krizový plán MZ ČR

výskyt vysoce nebezpečné nákazy

- Letiště archivují kontakty na pasažéry 21 dnů
- Centrum pro vysoce nebezpečné nákazy na Infekční klinice Bulovka – 2 lůžka na úrovni BL4 + 8 lůžek v izolačních boxech
- laboratorní diagnostika –
Institut Roberta Kocha v Berlíně – 24 hodin
- Centrum biologické ochrany Těchonín
(nezdravotnické zařízení MO ČR)



Centrum biologické ochrany Těchonín

<http://www.blesk.cz/galerie/zpravy-udalosti/360996/?video=10>