

মহামারি রুখতে বন্যপ্রাণী বাণিজ্য ও খাওয়া বন্ধ করি



জুনেটিক ডিজিজ বা প্রাণী-সংক্রমিত রোগ পশুপাখি ও মানবদেহের মধ্যে স্থানান্তরিত হয়।

বন্যপ্রাণীর ব্যবসা-বাণিজ্যের ফলে এরা মানুষের সংস্পর্শে চলে আসে এবং প্রাণী-সংক্রমিত রোগ বিস্তারের সম্ভাবনা বেড়ে যায়। বন্যপ্রাণী মৃত হোক বা জীবিত, এদেরকে না ধরলে বা ব্যবসা-বাণিজ্য না করলে এরা সাধারণত রোগ ছড়ায় না বরং প্রকৃতিতে মুক্তভাবে বিচরণের মাধ্যমে আমাদের পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করে ও পৃথিবীকে সুস্থ রাখে।



জীবাণু সংক্রমণ ৩ ভাবে হতে পারে

জুনেটিক ডিজিজ বা প্রাণী-সংক্রমিত রোগে আক্রান্ত হয়ে প্রতিবছর বিশ্বজুড়ে ২০০ কোটিরও বেশি মানুষ অসুস্থ হয় এবং ২০ লক্ষেরও বেশি মানুষ মৃত্যুবরণ করে।



বন্যপ্রাণী খাওয়া ও ব্যবসা-বাণিজ্যের সাথে কিছু রোগের সম্পর্ক

সিন্ডিয়ার একিউট রেন্সিওরেটরি সিনড্রোম (SARS-CoV)

মানবদেহে প্রথম সনাক্ত হয় ২০০২ সালে।
চীনে গুয়াংজো শহরের বন্যপ্রাণী বাজারে প্রথম পাওয়া যায়।

উৎস: বাদুড় থেকে ছোট স্তন্যপায়ী হয়ে মানুষে

আক্রান্ত সংখ্যা: ৮,০৯৮

মৃত্যু সংখ্যা: ৭৭৪

এভিয়ান ইনফ্লুয়েঞ্জা (H5N1)

মানবদেহে প্রথম সনাক্ত হয় ১৯৯৬ সালে হংকং-এ।
২০০৩-২০০৬ সালে ৫৩ টি দেশে এই মহামারি ছড়িয়ে পড়ে।

উৎস: বন্য জলচর পাখি থেকে গৃহপালিত হাস-মুরগী হয়ে মানুষে

আক্রান্ত সংখ্যা: ৮২৬

মৃত্যু সংখ্যা: ৪৪০

এইচআইভি/এইডস

মানবদেহে প্রথম সনাক্ত হয় ১৯৮১ সালে।
বাংলাদেশে প্রথম রোগী সনাক্ত হয় ১৯৮৯ সালে।

উৎস: বানর জাতীয় প্রাণীর রক্ত বা দেহ নিরুত্তর রসের মাধ্যমে মানুষে

আক্রান্ত সংখ্যা: ৪৭,৫০,০০,০০০

মৃত্যু সংখ্যা: ৩,২০,০০,০০০

ইবোলা ভাইরাস

মানবদেহে প্রথম সনাক্ত হয় ১৯৭৬ সালে।
সর্বশেষে বড় মহামারি দেখা দেয় পশ্চিম আফ্রিকায় ২০১৪-২০১৬ সালে।

উৎস: বাদুড় থেকে অন্যান্য স্তন্যপায়ী হয়ে মানুষে

আক্রান্ত সংখ্যা: ২৮,৬৫২

মৃত্যু সংখ্যা: ১১,৩২৫

কোভিড-১৯ মহামারি

রোগটি প্রথমে স্থানীয়ভাবে মানুষ থেকে মানুষে ছড়ায় এবং খুব দ্রুতই পুরো বিশ্বজুড়ে ছড়িয়ে পড়ে

ডিসেম্বর ২০১৯: চীনের লোকজন হঠাৎ করেই তীব্র সর্জ-জ্বরে আক্রান্ত হতে থাকে। ধারণা করা হয় নতুন এই রোগটি বাদুড় থেকে সরাসরি মানুষে অথবা বাদুড় থেকে অন্য কোন প্রাণী হয়ে মানুষে সংক্রমিত হয়েছে।

২০১৯ ২০২০ ২০২১ ২০২২ ২০২৩ ২০২৪

বিশ্বব্যাপী কোভিড-১৯

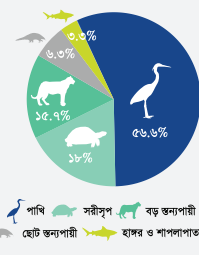
*আক্রান্ত সংখ্যা ৭০ কোটিরও অধিক

*মৃত্যু সংখ্যা ৭০ লক্ষেরও অধিক

*এপ্রিল ২০২৪ অবধি

অতীতে জুনেটিক ডিজিজ বা প্রাণী-সংক্রমিত রোগ দেখা দিলে তার দ্রুতই অবসান হতো। এখন সাধারণত বাস, ট্রেন, নৌকা ও বিমান-এর মাধ্যমে মানুষ একস্থান থেকে অন্য স্থানে যাতায়াত করে। যার ফলে প্রাণী-সংক্রমিত রোগগুলো খুব দ্রুত বিশ্বব্যাপী ছড়িয়ে পড়ে।

কোভিড-১৯ এর ক্ষেত্রে ঠিক এমনটিই ঘটেছে। ভাইরাসটি চীনে উৎপত্তি লাভ করে এবং ২২৯টি দেশে ছড়িয়ে পড়ে। এতে ৭০ কোটিরও বেশি মানুষ আক্রান্ত হয় ও ৭০ লক্ষের বেশি মানুষ মৃত্যুবরণ করে। আক্রান্ত ও মৃত্যুর এ সংখ্যা বিশ্বব্যাপী প্রতিদিনই বেড়ে চলেছে।



বাংলাদেশে বন্যপ্রাণী ব্যবসা-বাণিজ্য

ওয়াইল্ডলাইফ কনজারভেশন সোসাইটি (ডাব্লিউসিএস) বাংলাদেশ কর্তৃক ২০১৮ সালে সম্পাদিত এক গবেষণায় দেখা গেছে যে, বাংলাদেশে বন্যপ্রাণীর ব্যবসা-বাণিজ্য ও পাচার ভৌগোলিকভাবে বিস্তৃত একটি বড় ধরনের সমস্যা এবং এতে জুনেটিক ডিজিজ বা প্রাণী-সংক্রমিত রোগের বাহকসহ বিভিন্ন প্রজাতির বন্যপ্রাণী অন্তর্ভুক্ত।

বন্যপ্রাণী আমাদের প্রাকৃতিক সম্পদ। বন্যপ্রাণী খাওয়া বা এদের ব্যবসা-বাণিজ্য থেকে বিরত থাকুন, মহামারি রুখতে এগিয়ে আসুন।

আসুন বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ করি, নিজেকে ও পৃথিবীকে সুস্থ রাখি।



References: 1. Swift, L., et al. (2007). Wildlife trade and the emergence of infectious diseases. *EcoHealth*, 4(1), 25-2. 2. Karesh, W. B., et al. (2005). Wildlife trade and global disease emergence. *Emerging infectious diseases*, 11(7), 1000-3. 3. Greaux, Z.E., et al. (2016). Wildlife trade and human health in Lao PDR: an assessment of the zoonotic disease risk in markets. *PLoS one*, 11(3). 4. Chen, N., et al. (2020). Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study. *The Lancet*, 395(10223), 507-513. 5. Reynolds, M. G., et al. (2010). A silent zoonotic of an orthopoxvirus in Ghana, West Africa: evidence for multi-species involvement in the absence of widespread human disease. *The American journal of tropical medicine and hygiene*, 82(4), 746-754. 6. Wildlife Conservation Society. (2018). *Combating Wildlife Trade in Bangladesh: Current Understanding and Next Steps*. Dhaka, Bangladesh. 7. Centers for Disease Control and Prevention. 2014-2016 Ebola outbreak in West Africa (<https://www.cdc.gov/vhf/ebola/history/2014-2016-outbreak/index.html>) 8. Lau, S.K., et al. (2005). Severe acute respiratory syndrome coronavirus-like virus in Chinese horseshoe bats. *Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America*, 102(1):4040-4045. 9. World Health Organization. Global Health Observatory (GHO) data on HIV/AIDS (<https://www.who.int/hiv/en/>) 10. Rulli, M.C., et al. (2017). The nexus between forest fragmentation in Africa and Ebola virus disease outbreaks. *Sci. Rep.* 7: 41613