

23 July 2012

P 5

যুক্তরাষ্ট্রে এইচআইভি প্রতিরোধী ওষুধ অনুমোদন

এইচআইভি সংক্রমণ রোধে প্রথমবারের মতো ওষুধ অনুমোদন করেছে যুক্তরাষ্ট্রের স্বাস্থ্য কর্তৃপক্ষ। এইচআইভি আক্রমণ হ্রাস করার উচ্চ ঝুঁকি রয়েছে কিনা এইচআইভি আক্রমণ ব্যক্তির সঙ্গে শারীরিক সম্পর্ক স্থাপিত হতে পারে এমন ব্যক্তির ক্ষেত্রে নামের এই ওষুধটি ব্যবহার করতে পারেন বলে যুক্তরাষ্ট্রের ওষুধ প্রশাসন জানিয়েছে। খবর ওয়েবসাইটের।

পরিবেশে দেখা গেছে, এই ওষুধ এইচআইভির সংক্রমণ থেকে রক্ষণপক্ষে গুরুত্বপূর্ণ নিরাপত্তা রাখতে সক্ষম। তবে, গুরুত্বপূর্ণ প্রতিরোধী নিষেধাজ্ঞা রয়েছে। কয়েকজন কর্মী ও গোষ্ঠী দিলে, জন্মের সেকেন্ডোয় এই পিলকে অনুমোদন দেয়ার বিষয়টি প্রত্যাখ্যান করেছে।

তাদের আশঙ্কা, এ পরনের ওষুধ

অনুমোদন স্বাস্থ্য নিরাপত্তার ক্ষেত্রে আশঙ্কিত দেবে।

এক বিবৃতিতে এফডিএ জোর দিয়ে জানায়, এই ওষুধ এইচআইভি প্রতিরোধ পরিকল্পনায় ব্যাপকমাত্রায় ব্যবহার করা হবে। সেই সঙ্গে কনডমের ব্যবহার ও নিয়মিত এইচআইভি পরীক্ষার বিষয়টিও অন্তর্ভুক্ত থাকবে।

চলতি বছরের মে মাসে, স্বাস্থ্য বিশেষজ্ঞদের একটি উপদেশক গোষ্ঠী এই পিল অনুমোদনের সুপারিশ করে।

জাতিসংঘের জিপিড সার্বভৌম জন্মের ওষুধ তৈরি করেছে। ইতোমধ্যে প্রতিষ্ঠানটি এইচআইভি আক্রমণের জন্য ভাইরাসজনিত রোগ প্রতিরোধী ওষুধ উৎপাদনে সমর্থন পেয়েছে।

23 July 2012

P 14

বিশ্ব খাদ্য সংস্থার বিস্কুট খেয়ে অসুস্থ ॥ তদন্ত শুরু

স্টাফ রিপোর্টার, কুড়িগ্রাম ।
কুড়িগ্রামের উলিপুর উপজেলার দুটি
প্রাথমিক বিদ্যালয়ে বিশ্ব খাদ্য সংস্থার
সরবরাহকৃত প্রোটিন বিস্কুট খেয়ে
শিকারী ও অভিজীবক অসুস্থ হওয়ার
ঘটনার তদন্ত শুরু হয়েছে। শনিবার
প্রাথমিক শিক্ষা অধিদফতরের উপ-
পরিচালক (স্কুল ফিডিং প্রোগ্রাম)
শামীম আল মামুনের নেতৃত্বে দুই
সদস্যের একটি তদন্তদল তদন্ত শুরু
করে। তদন্তদলের অন্য সদস্য বিশ্ব
খাদ্য কর্মসূচীর স্কুল ফিডিং প্রোগ্রামের
প্রধান অফিসার হক। তদন্ত শেষে
রবিবার তারা ঢাকায় ফিরে যান।
তদন্তকালে সংগৃহীত বিস্কুটের নমুনা
ঢাকায় পরীক্ষার জন্য নিয়ে যাওয়া
হয়েছে। পরীক্ষার ফল পাওয়ার পর
তদন্ত রিপোর্ট দেয়া হবে বলে সংশ্লিষ্ট
সূত্রে জানা গেছে।

বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচীর স্কুল ফিডিং
প্রোগ্রামের প্রধান অফিসার হক জানান,
কি কারণে এই ঘটনা ঘটেছে তা
জানার চেষ্টা করছেন। সংগৃহীত
বিস্কুটের নমুনা পরীক্ষার পর কারণ
জানা যাবে বলে তিনি জানান।

23 July 2012

P 16

উলিপুরে বিস্কুট বিতরণ বন্ধ

বিশ্ব খাদ্য সংস্থার বিস্কুট খেয়ে শিক্ষার্থী অসুস্থের তদন্ত শুরু

কুড়িগ্রাম প্রতিনিধি

উলিপুর উপজেলার দুটি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে বিশ্ব খাদ্য সংস্থার সরবরাহকৃত প্রোটিন বিস্কুট খেয়ে শিক্ষার্থী ও অভিভাবক অসুস্থ হওয়ার ঘটনার তদন্ত শুরু হয়েছে। দুদিনের তদন্ত শেষে রোববার তদন্ত টিম নমুনা সংগ্রহ করে ঢাকায় ফিরেছেন। শুক্রবার ও শনিবার দুদিন তারা মঠ পর্যায়ে সরেজমিন পরিদর্শন, তথ্য, উপাত্ত ও নমুনা সংগ্রহের কাজ করেন। প্রাথমিক শিক্ষা অধিদফতরের উপ-পরিচালক (স্কুল মডিউল প্রোগ্রাম) শামীম আল মামুনের নেতৃত্বে দুই সদস্যের একটি তদন্ত দল তদন্ত শুরু করেন। তদন্ত টিমের অপর সদস্য বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচির স্কুল মডিউল প্রোগ্রামের প্রধান জহিরুল হক। তদন্তকালে পশ্চিমীত বিস্কুটের নমুনা ঢাকায়

পরীক্ষার জন্য নিয়ে যাওয়া হয়েছে। ইন্টারপেক নামে একটি আন্তর্জাতিক সংস্থা বিস্কুটের নমুনা সংগ্রহ করে পরীক্ষা-নিরীক্ষার দায়িত্ব নিয়েছে। পরীক্ষার ফলাফল পাওয়ার পর তদন্ত রিপোর্ট দেয়া হবে বলে তদন্ত কর্মিটির আহ্বায়ক প্রাথমিক শিক্ষা অধিদফতরের উপ-পরিচালক শামীম আল মামুন জানিয়েছেন। পরীক্ষার ফলাফল না আসা পর্যন্ত উলিপুর উপজেলার ৪০৭টি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে বিস্কুট বিতরণ বন্ধ থাকবে। ১৯ জুলাই উলিপুরে গোরাই রফুয়া সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে বিশ্ব খাদ্য সংস্থার স্কুল মিডিয়াম কর্মসূচির আওতায় সরবরাহকৃত বিস্কুট খেয়ে ১৫ শিক্ষার্থী ও একজন অভিভাবক অসুস্থ হয়ে পড়েন। এদের মধ্যে ৬ জনকে হাসপাতালে ভর্তি করা হয়।

Legionnaires' disease

DR ROB HICKS

Contaminated water, especially from heating or water supply systems, transmits the disease.

What is Legionnaires' disease?

Legionnaires' is a bacterial disease that causes a lung infection or pneumonia. It's not contagious (i.e. it cannot be passed from person to person).

Symptoms of Legionnaires' disease

Symptoms first appear between 2 and 10 days after exposure to the bacteria. Legionnaires' initially produces a flu-like illness with tiredness, high fever (often 39.5°C or above), headache, muscle aches and a dry cough. As the pneumonia develops there may be chest pain, shortness of breath, abdominal pain, vomiting and diarrhoea, and hallucinations.

There are more than 500 cases a year in the UK – figures for 2006 show 551 reported cases of Legionnaires' disease in England and Wales, 160 of which were picked up while the affected person was travelling abroad. In about 1 in 10 cases the infection proves fatal.

Causes of Legionnaires' disease

Legionnaires' is caused by a bacteria known as *Legionella pneumophila*. The disease and the bacterium were discovered following an outbreak at an American Legion convention in Philadelphia in 1976, hence the name. The bacteria is found widely throughout natural water systems such as rivers and ponds but temperature is critical to its growth and it is in the warm or hot water of artificial water systems such as heating plants or whirlpools that it can really thrive, forming a biofilm or layer of



living bacteria over artificial structures. Other sources include the water systems of large buildings, cooling towers of air conditioning systems, fountains and ponds, and communal showers.

It used to be thought that people caught *Legionella* when they breathed in an aerosol or fine mist of contaminated water. But while this may be true in some cases it is now thought that *Legionella* more commonly occurs when contaminated water in the mouth (drinking water for example) is able to get past the body's normal defences and passes down into the lungs. This is known as aspiration and it explains why smokers and those with chronic lung disease are especially vulnerable to *Legionella*. Normally fluid in the mouth is pushed down the gullet and into the stomach where any particles such as bacteria can be broken down.

The gag reflex prevents water entering into the breathing tubes, and the

action of tiny hair-like projections or cilia on the mucosal membranes surface brushes back any particles that have passed towards the lungs.

But in smokers and those with lung disease or weakened immunity these mechanisms may not work properly and bacteria can pass more easily into the lungs to establish a pneumonia. Occurrences are more common in late summer and early autumn. Men are affected more than women, particularly middle-aged men.

Treatments for Legionnaires' disease

Prompt treatment with antibiotics is effective but specific types of antibiotic must be used as the bacteria can hide inside the cells of the respiratory tract, and the antibiotics must be able to penetrate the cells.

The risk of catching Legionnaires' can be reduced with appropriate maintenance and cleaning of possible sources, such as air conditioning systems. ■