

নিপাহ রোগ বিষয়ে স্বাস্থ্য বার্তা

নিপাহ একটি ভাইরাসজনিত রোগ, যা বাদুড় থেকে মানুষে সংক্রমিত হয়। এ রোগের প্রধান লক্ষণগুলো হচ্ছে- জ্বরসহ মাথাব্যথা, খিঁচুনি, প্রলাপ বকা, অজ্ঞান হওয়াসহ কোন কোন ক্ষেত্রে শ্বাসকষ্ট।

**নিপাহ রোগ প্রতিরোধে সর্বসাধারণকে নিম্নোবর্ণিত
নিয়মাবলী অনুসরণের পরামর্শ দেয়া হচ্ছে-**

- ❖ খেজুরের কাঁচা রস খাবেন না
- ❖ কোন ধরনের আংশিক খাওয়া ফল খাবেন না
- ❖ ফলমূল পরিষ্কার পানি দিয়ে ভালো মতো ধুয়ে খাবেন
- ❖ রোগীকে যত দ্রুত সম্ভব নিকটস্থ সরকারি হাসপাতালে প্রেরণ করুন
- ❖ আক্রান্ত রোগীর সংস্পর্শে আসার পর সাবান ও পানি দিয়ে হাত ধুয়ে ফেলুন।

**নিপাহ উপদ্রুত অঞ্চলের সরকারি হাসপাতালে
বিশেষজ্ঞ দল সার্বক্ষণিকভাবে কাজ করছে।**



স্বাস্থ্য শিক্ষা ব্যুরো, স্বাস্থ্য অধিদপ্তর
স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়

নিপাহ রোগ বিষয়ে স্বাস্থ্য বার্তা

নিপাহ একটি ভাইরাসজনিত রোগ, যা বাদুড় থেকে মানুষে সংক্রামিত হয়। শীত মৌসুমে নিপাহ রোগের প্রাদুর্ভাব ঘটতে পারে।

এ রোগের প্রধান লক্ষণসমূহ-

- ✓ জ্বরসহ মাথাব্যথা
- ✓ খিঁচুনি
- ✓ প্রলাপ বকা
- ✓ অজ্ঞান হওয়া
- ✓ কোন কোন ক্ষেত্রে শ্বাসকষ্ট।

নিপাহ রোগ প্রতিরোধে করণীয়-

- ❖ খেজুরের কাঁচা রস খাবেন না
- ❖ কোন ধরনের আংশিক খাওয়া ফল খাবেন না
- ❖ ফলমূল পরিষ্কার পানি দিয়ে ভালভাবে ধুয়ে খাবেন
- ❖ নিপাহ রোগের লক্ষণ দেখা দিলে রোগীকে যত দ্রুত সম্ভব নিকটস্থ সরকারি হাসপাতালে প্রেরণ করুন
- ❖ আক্রান্ত রোগীর সংস্পর্শে আসার পর সাবান ও পানি দিয়ে হাত ধুয়ে ফেলুন।



খেজুরের রস বিক্রেতাদের প্রতি অনুরোধঃ
কেউ কাঁচা রস খেতে চাইলেও বিক্রি করবেন না।



স্বাস্থ্য শিক্ষা বুরো, স্বাস্থ্য অধিদপ্তর
স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়



স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়



পাবলিক হেলথ ইমার্জেন্সি অপারেশন সেন্টার (পিএইচইওসি) আইইডিসিআর



IEDCR

স্বাস্থ্য বার্তা

নিপাহ ভাইরাস রোগের সাধারণ জ্ঞাতব্য ও করণীয়:

- **নিপাহ ভাইরাস রোগ:** নিপাহ একটি ভাইরাসজনিত (নিপাহ ভাইরাস) সংক্রামক রোগ। এ রোগে মৃত্যুহার অনেক বেশী (৪০-৭৫%)। ১৯৯৮-৯৯ সালে নিপাহ ভাইরাস রোগের প্রথম প্রাদুর্ভাব মালয়েশিয়ার সুঙ্গাই নিপাহ নামক গ্রামে দেখা দেয়। এই গ্রামের নামেই ভাইরাসটির নামকরণ। মূলত ফল আহারী বাদুড়ই নিপাহ ভাইরাসের প্রধান বাহক, সব বাদুড়ই এই ভাইরাসের বাহক নয়। ফল আহারী বাদুড় নিজে নিপাহ ভাইরাসে আক্রান্ত হয় না। নিপাহ ভাইরাস রোগের কোন টিকা এবং সুনির্দিষ্ট চিকিৎসা নেই, সতর্কতা ও সচেতনতাই এ রোগ প্রতিরোধ ও নিয়ন্ত্রণের একমাত্র উপায়।

■ নিপাহ ভাইরাস রোগের লক্ষণ সমূহঃ

নিপাহ ভাইরাস রোগের লক্ষণ সবার ক্ষেত্রে একরকম নাও হতে পারে, কখনও কখনও কোন লক্ষণ নাও থাকতে পারে। সাধারণভাবে, খেঁজুরের কাঁচা রস পান করার বা বাদুড়ের আংশিক আহার করা ফল খাওয়ার অথবা নিপাহ ভাইরাস রোগে আক্রান্ত পশু বা ব্যক্তির ঘনিষ্ঠ সংস্পর্শে আসার ২ সপ্তাহের মধ্যে মৃদু থেকে তীব্র শ্বাসকষ্ট, জ্বর সহ মাথাব্যথা, মাংসপেশীতে ব্যথা, খিঁচুনি, প্রলাপ বকা, অজ্ঞান হওয়ার মতন লক্ষণ থাকলে নিপাহ ভাইরাস রোগ বলে সন্দেহ করা যেতে পারে।

■ কিভাবে ছড়ায়?

- বাদুড়ের পান করা খেঁজুরের কাঁচা রসে বা আংশিক আহার করা ফলে বাদুড়ের লাল বা মল-মূত্র মিশে থাকে।
- বাদুড়ের আংশিক আহার করা সেই ফল জমিতে পড়ে থাকে অথবা বাদুড়ের মল-মূত্র ও ঘাসের সাথে মিশে থাকে।
- বাদুড়ের পান করা খেঁজুরের কাঁচা রস পান করলে বা আংশিক আহার করা বা কামড়ানো ফল খেলে নিপাহ ভাইরাসে আক্রান্ত হওয়ার আশংকা থাকে। কারণ বাদুড়ের লাল/মল/মূত্র পান করা খেঁজুরের কাঁচা রসে ও আংশিক আহার করা ফলে লেগে থাকে।
- বাদুড়ের আংশিক আহার করা ফল অথবা ঘাস গরু, ছাগল, শূকর খেলে তাদের শরীরে নিপাহ ভাইরাস প্রবেশ করতে পারে। নিপাহ ভাইরাসে আক্রান্ত সেই পশুর ঘনিষ্ঠ সংস্পর্শে আসলে মানুষের শরীরে নিপাহ ভাইরাস প্রবেশ করতে পারে।

- বাদুড়ের লালা, মল-মূত্র মিশ্রিত খেঁজুরের কাঁচা রস পানে বাংলাদেশের কোন কোন জেলায় মানুষ নিপাহ আক্রান্ত হয়েছে। এদের মধ্যে কোন কোন অঞ্চলে নিপাহ সংক্রমিত রোগীর ঘনিষ্ঠ সংস্পর্শে আসা ব্যক্তি নিপাহ আক্রান্ত হয়েছে। বিজ্ঞানীদের ধারণা, সংক্রমিত রোগীর হাঁচি-কাশি-কফ-থুথু অর্থাৎ শ্বাসতন্ত্র ও শরীরের সংক্রমিত নিঃস্বরণের মাধ্যমে নিপাহ একজন থেকে অন্যজনে সংক্রমিত হতে পারে।

■ আতংক নয়, দরকার সতর্কতা ও সচেতনতা

- যেকোন ফল খেতে হলে তা ভাল করে ধুয়ে শুকনো অবস্থায় খেতে হবে। কাঁচা শাক-সজি দিয়ে সালাদ খেতে হলে সেগুলোও ভাল করে ধুয়ে ও পরিষ্কার করে নিতে হবে।
- খেঁজুরের কাঁচা রস কোন ভাবেই পান করা যাবে না।
- সর্ব অবস্থায় বাদুড়ের লালা, মল, মূত্র এড়িয়ে চলতে হবে।
- খেঁজুরের গুড়, রান্না করা খেঁজুরের রসের পায়ের, রান্না করা শাক-সজী নিরাপদ। ৭০°সে. বা তার বেশী তাপে নিপাহ ভাইরাস নষ্ট হয়।
- নিপাহ আক্রান্ত ব্যক্তির কাছে বিনা প্রয়োজনে কেউ যাবেন না। রোগীসেবার জন্য সঠিক সাবধানতা ও সংক্রমণ প্রতিরোধমূলক প্রস্তুতি গ্রহণ করে কাউকে নির্দিষ্ট করুন। শ্বাসতন্ত্র বাহিত রোগ প্রতিরোধে যে সব নিয়ম-কানুন রয়েছে সেবাকারী ব্যক্তি সে সব নিয়ম মেনে চলবেন। সেগুলো হচ্ছেঃ
 - যখন রোগীর এক মিটারের মধ্যে যাবেন, তখন আগে নিজে মুখে মাস্ক পড়ুন, তারপর রোগীর মুখে মাস্ক পরিয়ে দিন।
 - রোগীকে খাবার ও ঔষধ খাওয়ার আগে ও পরে সাবান দিয়ে দু'হাত ভাল করে ধুয়ে নিন।
 - রোগীর খাওয়ার আগে ও পরে থালা-বাসন সাবান দিয়ে ভাল করে ধুয়ে নেবেন।
 - রোগীর আংশিক খাওয়া/ উদ্বৃত্ত খাবার অন্য কাউকে খেতে দেবেন না, কোন প্রাণীকেও খাওয়াবেন না। খাবার এমন জায়গাতে ও এমন ভাবে ফেলে দেবেন, যেন সেখান থেকে অন্য কোন মানুষ বা প্রাণী সেটা আর খাদ্য হিসেবে ব্যবহার করতে না পারে।
 - রোগীর ব্যবহারের কাপড়/ তোয়ালে/ থালাবাসন/ গ্লাস ইত্যাদি সাবান দিয়ে ভাল করে ধুয়ে আলাদা রাখুন, অন্য কেউ তা ব্যবহার করবেন না।
 - রোগীর মৃত্যু হলে তার দাফন-কাফন নির্দেশিত নিয়ম মেনে করবেন, যেন মৃত রোগীর লালা/ রক্ত/ মল/ মূত্রের সরাসরি সংস্পর্শে অন্য কেউ না আসে। গ্লাভস ও মাস্ক পরে নির্দেশিত ব্যবস্থা গ্রহণ করে মৃতদেহ গোসল করাতে হবে। যিনি/ যারা গোসল করবেন, তিনি/ তারা মৃতদেহ গোসল করার পরে নিজে/ রা সাবান দিয়ে গোসল করে ধোয়া কাপড় পরবেন।
- নিপাহ ভাইরাস রোগের লক্ষণ বা লক্ষণগুলো দেখা দিলে আক্রান্ত ব্যক্তিকে অতিসত্বর নিকটস্থ সরকারী হাসপাতালে প্রেরণ করুন।

নিপাহ ভাইরাস রোগ রোগের সতর্কতা ও সচেতনতায় কিছু তথ্য ও শিক্ষামূলক উপকরণঃ

নিপাহ রোগ বিষয়ে স্বাস্থ্য বার্তা

নিপাহ একটি ভাইরাসজনিত রোগ, যা বাদুড় থেকে মানুষে সংক্রমিত হয়। এ রোগের প্রধান লক্ষণগুলো হচ্ছে- জ্বরসহ মাথাব্যথা, খিঁচুনি, প্রলাপ বকা, অজ্ঞান হওয়াসহ কোন কোন ক্ষেত্রে শ্বাসকষ্ট।

নিপাহ রোগ প্রতিরোধে সর্বসাধারণকে নিম্নোবর্ণিত নিয়মাবলী অনুসরণের পরামর্শ দেয়া হচ্ছে-

- ❖ খেজুরের কাঁচা রস খাবেন না
- ❖ কোন ধরণের আংশিক খাওয়া ফল খাবেন না
- ❖ ফলমূল পরিষ্কার পানি দিয়ে ভালো মতো ধুয়ে খাবেন
- ❖ রোগীকে যত দ্রুত সম্ভব নিকটস্থ সরকারি হাসপাতালে প্রেরণ করুন
- ❖ আক্রান্ত রোগীর সংস্পর্শে আসার পর সাবান ও পানি দিয়ে হাত ধুয়ে ফেলুন।

নিপাহ উপদ্রুত অঞ্চলের সরকারি হাসপাতালে বিশেষজ্ঞ দল সার্বক্ষণিকভাবে কাজ করছে।

স্বাস্থ্য শিক্ষা বুরো, স্বাস্থ্য অধিদপ্তর
স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়

নিপাহ রোগ বিষয়ে স্বাস্থ্য বার্তা

নিপাহ একটি ভাইরাসজনিত রোগ, যা বাদুড় থেকে মানুষে সংক্রমিত হয়। শীত মৌসুমে নিপাহ রোগের প্রাদুর্ভাব ঘটতে পারে।

এ রোগের প্রধান লক্ষণসমূহ-

- ✓ জ্বরসহ মাথাব্যথা
- ✓ খিঁচুনি
- ✓ প্রলাপ বকা
- ✓ অজ্ঞান হওয়া
- ✓ কোন কোন ক্ষেত্রে শ্বাসকষ্ট।

নিপাহ রোগ প্রতিরোধে করণীয়-

- ❖ খেজুরের কাঁচা রস খাবেন না
- ❖ কোন ধরণের আংশিক খাওয়া ফল খাবেন না
- ❖ ফলমূল পরিষ্কার পানি দিয়ে ভালভাবে ধুয়ে খাবেন
- ❖ নিপাহ রোগের লক্ষণ দেখা দিলে রোগীকে যত দ্রুত সম্ভব নিকটস্থ সরকারি হাসপাতালে প্রেরণ করুন
- ❖ আক্রান্ত রোগীর সংস্পর্শে আসার পর সাবান ও পানি দিয়ে হাত ধুয়ে ফেলুন।

খেজুরের রস বিক্রেতাদের প্রতি অনুরোধঃ কেউ কাঁচা রস খেতে চাইলেও বিক্রি করবেন না।

স্বাস্থ্য শিক্ষা বুরো, স্বাস্থ্য অধিদপ্তর
স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়

নিপাহ ভাইরাসের আতঙ্ক

- ▶ বাদুড়ই নিপাহ ভাইরাসের প্রধান বাহক, যদিও সব বাদুড়ই নিপাহ ভাইরাসের বাহক নয়।
- ▶ বাদুড় বাহক মাত্রই, বাদুড় নিপাহ ভাইরাসে আক্রান্ত হয় না।
- ▶ বাদুড়ের খাওয়া ফল জমিতে পড়ে থাকে, অথবা মূত্র ও ঘাসের সঙ্গে মিশে থাকে।
- ▶ সেই ফল বা ঘাস গরু, ছাগল, শূয়ার খেলে তাদের শরীরে নিপাহ ভাইরাস প্রবেশ করতে পারে।
- ▶ সেই পশুর মাংস যদি ভাল করে রান্না না করে খাওয়া হয়, তা হলেও নিপাহ মানুষের শরীরে প্রবেশ করতে পারে।
- ▶ এ ছাড়া বাদুড়ে খাওয়া বা মুখ দেওয়া ফল-খেজুরের রস ইত্যাদি কোনও মানুষ খেলে, এমনকী ছুঁলেও, নিপাহ ভাইরাসে আক্রান্ত হওয়ার সম্ভাবনা থাকে।



নিপাহ ভাইরাস

- প্রথম হৃদিশ ১৯৯৮-১৯৯৯ সালে।
- ওই সময় মালয়েশিয়া, সিঙ্গাপুরে এর হানায় ১০০ জনের মৃত্যু হয়।
- মালয়েশিয়ার সুলাই নিপাহ গ্রামেই এর হানায় মৃত্যু সর্বাধিক।
- ওই গ্রামের নামেই ভাইরাসটির নামকরণ।
- বাংলাদেশে প্রায় প্রতি বছরই এই ভাইরাস হানা দেয়।

সূত্র: পেন্টার্ন কম ভিক্সিও কন্ট্রোল অ্যান্ড প্রিভেনশন (সিডিসি)

নিপাহ্



নিপাহ্ ভাইরাস একটি হারাত্মক রোগসৃষ্টিকারী ভাইরাস। ইহা প্যারামিক্সো ভাইরাস গোত্রীয় হেনিপাতাইরাস-এর অন্তর্ভুক্ত। এই ভাইরাসের বাহক টেরোপাস (ফল আহারী) গোত্রীয় বাতুড়। মানুষের মধ্যে নিপাহ্ সংক্রমণ প্রথম শনাক্ত হয় মালয়েশিয়া এবং সিঙ্গাপুরে ১৯৯৮ সালে। সেই প্রদূর্তাবে ২৭৬ জন আক্রান্ত হয়। প্রায় সকল রোগীর মধ্যে এনকেফ্যালোইটিস-এর লক্ষণ দেখা যায় এবং মৃত্যু হার ছিল ৩৯%।

বাংলাদেশে নিপাহ্-এর বিস্তার :

বাংলাদেশে ২০০৯ সালে মেহেরপুর জেলায় প্রথম এনকেফ্যালোইটিসের সংক্রমণ হয় যা নিপাহ্ ভাইরাসের প্রথম প্রাদূর্তাব বলে চিহ্নিত হয়। গত ১০ বছরে বাংলাদেশে আটটি নিপাহ্ প্রাদূর্তাব দেখা যায়। প্রতিটি প্রাদূর্তাব দেখা গেছে ডিসেম্বর হতে মে মাসের মধ্যে। এ পর্যন্ত নওগাঁ (২০০৩), রাজবাড়ী (২০০৪), ফরিদপুর (২০০৪), টাঙ্গাইল (২০০৫), ঠাকুরগাঁও (২০০৭), কুষ্টিয়া (২০০৭), ঝানকিগঞ্জ, রাজবাড়ী (২০০৮), ফরিদপুর (২০১০) এবং লালমনিরহাট (২০১১) নিপাহ্ প্রাদূর্তাব দেখা গেছে। ৩০ শে মুন ২০১১ পর্যন্ত বাংলাদেশে মোট ১৮২ জন রোগী শনাক্ত করা হয়েছে এবং এর মধ্যে মৃত্যু বরণ করেছে ৯৪০ জন, মৃত্যু হার প্রায় ৭৭%।

রোগতত্ত্ব, রোগনিয়ন্ত্রণ ও সঞ্চয়না ইনস্টিটিউট (আইইউসিআর) এবং আইসিজিডিআরবি ২০০৬ সাল থেকে নিপাহ্ নজরদারী (সার্ভেইল্যান্স) কার্যক্রম পরিচালনা শুরু করে। বর্তমানে এ কার্যক্রম ৬টি সরকারি জেলা হাসপাতালে পরিচালিত হচ্ছে। এই নজরদারী কার্যক্রম হতে এ পর্যন্ত ৩৯ জন রোগী শনাক্ত করা হয়েছে।

সংক্রমণ :

এই রোগের প্রধান সংক্রমণের ব্লুকি খেতুরের বগীচা রস পান করা। সংক্রমণের অন্যান্য ব্লুকি হচ্ছে নিপাহ্ রোগীর সংস্পর্শে আসা। নিপাহ্ উপদ্রুত এলাকা হচ্ছে নিপাহ্ ব্লুকিপূর্ণ অঞ্চল।

লক্ষণ :

নিপাহ্ একটি ভাইরাসজনিত রোগ। এ রোগের প্রধান লক্ষণগুলো হচ্ছে- জ্বরসহ মাথা ব্যথা, গিঁচুনি, প্রলাপ বকা, ভাজান হওয়া সহ কোনো কোনো ক্ষেত্রে শ্বাসকষ্ট।

প্রতিরোধ :

নিপাহ্ রোগ প্রতিরোধে সর্বসাধারণকে নিম্নে বর্ণিত নিয়মাবলী অনুসরণের পরামর্শ দেয়া হচ্ছে -

- খেতুরের কাঁচা রস খাবেন না
- কোনো ধরনের আংশিক খাওয়া ফল খাবেন না
- ফলমূল পরিষ্কার পানি দিয়ে ভালোভাবে ধুয়ে খাবেন
- রোগীক হাত দ্রুত সঙ্কর নিকটস্থ সরকারি হাসপাতালে প্রেরণ করুন
- আক্রান্ত রোগীর সংস্পর্শে আসার পর সাবান ও পানি দিয়ে হাত ধুয়ে ফেলুন

নতুন নতুন সংক্রামক রোগ প্রতিরোধে গণসচেতনতা গড়ে তুলুন



- নিপাহ্ ভাইরাস রোগ নিয়ন্ত্রণ ও প্রতিরোধে সংশ্লিষ্ট সকলের সহযোগিতার জন্যে আন্তরিক ধন্যবাদ।