

ওমিক্রনে ভয় নয়, সচেতনতা জরুরি

অধ্যাপক ডা. মোঃ শারফুদ্দিন আহমেদ

২০১৯ সালের ১ ডিসেম্বর চীনের উহান শহরে সর্বপ্রথম করোনা ভাইরাসে আক্রান্ত প্রথম রোগী শনাক্ত হয়। সময়ের পরিক্রমায় বাংলাদেশেও এ ভাইরাসের সংক্রমণ ছড়িয়ে পড়ে। বাংলাদেশে প্রথম করোনা রোগী শনাক্ত হয়-২০২০ সালের ৮ মার্চ। ইতোমধ্যে বিভিন্ন রূপ ধারণ করেছে ভাইরাসটি। বিশে এখনো দাপট দেখাচ্ছে, করোনাভাইরাসের ডেল্টা কিংবা বিটা ভ্যারিয়েন্ট। এরই মধ্যে আফ্রিকার দক্ষিণাঞ্চলে এবং বিশের শতাধিক দেশে শনাক্ত হয়েছে করোনার নতুন ভ্যারিয়েন্ট অতি সংক্রমক অমিক্রন।

ওমিক্রনের উৎপত্তি সম্পর্কে এখনো নিশ্চিত করে কিছু জানা না গেলেও এটুকু জানা যায় যে, দক্ষিণ আফ্রিকা থেকে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থাকে এই ভ্যারিয়েন্ট সম্পর্কে প্রথম জানানো হয় ২৪ নভেম্বর। বর্তমানে যেসব ভ্যারিয়েন্ট রয়েছে সেগুলোর সাথে ওমিক্রনের বড়ো ধরণের পার্থক্য রয়েছে। জেনেটিক বিশ্লেষণে দেখা যায় যে, এটি একেবারেই ভিন্ন একটি শাখা থেকে এসেছে।

ওমিক্রন দুট ছড়িয়ে যাচ্ছে বিশ্বব্যাপী। ডেল্টার চেয়ে মৃত্যুর হার কম হলেও এটি সংক্রমণের দিক থেকে করেনা ভাইরাসের আগের যে কোনো ভ্যারিয়েন্ট বা ধরনকে ছাড়িয়ে গেছে। ওমিক্রন নিয়ে দুশিষ্ঠা যেমন আছে, তেমনি আছে স্বষ্টির কারণও। আর সেটা হলো ওমিক্রন ডেল্টার মতো প্রাণঘাতী নয়। ডেল্টায় আক্রান্ত হলে যেখানে মৃত্যুর হার শতকরা ২ থেকে ৩ জন। সেখানে ওমিক্রনে আক্রান্তের মধ্যে মৃত্যুর হার শতকরা ০.০৩ শতাংশ। অথাৎ ওমিক্রনে আক্রান্ত হলে প্রায় ৩০০০ জনের মধ্যে একজনের মৃত্যু হয়। করোনায় আক্রান্তদের হাসপাতালে ভর্তির ক্ষেত্রেও ওমিক্রন অনেক স্বষ্টির কারণ। কারন যেখানে ডেল্টায় আক্রান্তদের একটা বড়ো অংশই হাসপাতালে ভর্তি হয়েছিল সেখানে ওমিক্রনে আক্রান্তদের হাসপাতালে ভর্তির হার মাত্র ০.৩৯ শতাংশ।

গত ১৮ জানুয়ারি কোভিড-১৯ এর জিনোম সিকোয়েল্সি গবেষণার ফলাফল প্রকাশ করেছি। গত ৮ ডিসেম্বর থেকে গত ৮ জানুয়ারি পর্যন্ত সংগৃহীত স্যাম্পলের ২০ শতাংশ ওমিক্রন ভ্যারিয়েন্ট এবং ৮০ শতাংশ ডেল্টা ভেরিয়েন্ট পাওয়া যায়। গবেষণায় মোট ৭৬৯ কোভিড পজেটিভ রোগীর ন্যায়োফ্যারিনজিয়াল সোয়াব স্যাম্পল থেকে নেক্সট জেনারেশন সিকোয়েল্সি এর মাধ্যমে করেনা ভাইরাসের জিনোম সিকোয়েল্সি করা হয়। গবেষণায় ৯ মাস থেকে ৯০ বছর বয়স পর্যন্ত রোগী অন্তর্ভুক্ত করা হয়। এর মধ্যে ২১ থেকে ৫৮ বছর বয়সের রোগীদের সংখ্যা বেশি। কোভিড আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে যাদের কো-মরবিডিটি রয়েছে, যেমন-ক্যান্সার, শাসত্রের রোগ, হৃদরোগ, ডায়াবেটিস তাদের মধ্যে মৃত্যুর সংখ্যা বেশি। পাশাপাশি শাটোর্খ বয়সের রোগীদের দ্বিতীয়বার সংক্রমণ হলে সে ক্ষেত্রে মৃত্যু ঝুঁকি বেশি পরিলক্ষিত হয়।

জিনোম সিকোয়েল্সি এর প্রাপ্ত ফলাফল সর্বশেষ ৮ ডিসেম্বর ২০২১ থেকে ৮ জানুয়ারি ২০২২ পর্যন্ত সংগৃহীত স্যাম্পলের ২০% ওমিক্রন ভ্যারিয়েন্ট এবং ৮০% ডেল্টা ভ্যারিয়েন্ট পাওয়া যায়। এই ওমিক্রন ভ্যারিয়েন্ট ৪গুণ হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে। এই পর্যন্ত বাংলাদেশে মোট নমুনা পরীক্ষা হয়েছে প্রায় ১ কোটি ৩৫ লাখ। মৃত্যু হয়েছে প্রায় ৩০ হাজার জনের। বিশে এপর্যন্ত কোভিড-১৯ আক্রান্তের সংখ্যা প্রায় ৪০ কোটি, মৃত্যু হয়েছে প্রায় ৫৮ লক্ষ।

ডেল্টা ভ্যারিয়েন্ট-এর চেয়ে ওমিক্রন ভ্যারিয়েন্ট-এ অনেক বেশি **infection** ছড়াচ্ছে বলে প্রতিয়মান। ওমিক্রন ভ্যারিয়েন্ট ভাইরাসের জেনেটিক কোড এ ডেল্টা ভ্যারিয়েন্ট এর চেয়ে বেশি ডিলিশন মিউটেশন পাওয়া গেছে, যার বেশির ভাগ ভাইরাসটির স্পাইক প্রোটিন রয়েছে। এই স্পাইক প্রোটিন-এর উপর ভিত্তি করে বেশির ভাগ ভ্যাকসিন তৈরি করা হয়। স্পাইক প্রোটিন-এর বদলের জন্যই প্রচলিত ভ্যাকসিনেশনের পরেও ওমিক্রন সংক্রমনের সম্ভাবনা থেকে যায়। এই জিনোম সিকোয়েল্সিং-এ কোনো কোনো ওমিক্রন আক্রান্ত রোগীর দুই ডোজ ভ্যাকসিন দেওয়া ছিলো। তৃতীয়বারের মত সংক্রমন রোগী পাওয়া গেছে। হাসপাতালে ভর্তিরোগী থেকে সংগৃহীত স্যাম্পলে জিনোম সিকোয়েল্সি করে ডেল্টা ভ্যারিয়েন্ট পাওয়া গেছে। যেহেতু ওমিক্রন সংক্রমণে মৃদু উপসর্গ রয়েছে, সেটা হাসপাতালে ভর্তি রোগীতে ওমিক্রন না পাবার কারণ হতে পারে। পাশাপাশি মৃদু উপসর্গের রোগীদের মধ্যে টেস্ট না করার প্রবণতাও দেখা যাচ্ছে। তাই প্রাপ্ত ফলাফলের চেয়েও অনেক বেশি ওমিক্রন আক্রান্ত রোগী **undetected** অবস্থায় আছে। প্রত্যেক করোনা ভাইরাস ভ্যারিয়েন্ট বিপদজনক এবং মারাত্মক অসুস্থতা এমনকি মৃত্যুও হতে পারে। পাশাপাশি ভাইরাসের নিয়মিত মিউটেশনের আমাদের প্রচলিত স্বাস্থ্য ব্যবস্থাকে ঝুঁকিপূর্ণ করতে পারে। তাই করোনা সংক্রমণ প্রতিরোধে স্বাস্থ্যবিধি মেনে চলতে হবে।

অমিক্রনের উপসর্গ এবং অমিক্রনে নাক দিয়ে পানি পঢ়ার প্রবণতা দেখা যাচ্ছে ৭৩ শতাংশের ; মাথাব্যথা থাকছে ৬৮ শতাংশ ক্ষেত্রে ; ক্লান্তিতে অবসন্ন অনুভব করছেন ৬৪ শতাংশ রোগী ; ৬০ শতাংশ রোগীর হাঁচি হচ্ছে ; গলা ব্যথাও হচ্ছে ৬০ শতাংশ ক্ষেত্রে ; ৪৪ শতাংশ রোগীর খুব কাশি থাকছে ; ঠান্ডায় গলা ভেঙে যাওয়ার প্রবণতা ৩৬ শতাংশের ; কাঁপুনি হচ্ছে ৩০ শতাংশ রোগীর ; জর আসছে ২৯ শতাংশ রোগীর ; মাথা ঝিমঝিম করার প্রবণতা ২৮ শতাংশের ; মস্তিষ্কে ধোয়াশার প্রবণতা আছে ২৪ শতাংশের ; ২৩ শতাংশের পেশীতে ব্যথা, টান ধরছে এবং এবার গঁকের অনুভূতি হারাচ্ছেন মাত্র ১৯ শতাংশ রোগী এবং ১৯ শতাংশ রোগীর ক্ষেত্রে বুকে ব্যথা দেখা যায়।

ডেল্টার চেয়ে ওমিক্রনে আক্রান্ত রোগীর অসুস্থতা তুলনামূলক কম হলেও ওমিক্রন বিপদ্জনক হতে পারে। বিশেষ করে যারা টিকা গ্রহণ করেননি তাদের জন্য। নিজেকে, পরিবারকে এবং দেশবাসীকে করোনার ভয়াবহতা থেকে রক্ষা করার জন্য সরকার ঘোষিত স্বাস্থ্যবিধি মেনে চলতে হবে। পাশাপাশি, বাসার বাহিরে গেলে নিয়মিত মাস্ক ব্যবহার করতে হবে। করোনা পরীক্ষার পরিমাণ বাড়াতে হবে। পরীক্ষার পর রোগ শনাক্ত হলে দুট কোয়ারেন্টিনে বা আইসোলেসনের ব্যবস্থা করতে হবে। টিকা গ্রহণকারীদের সংক্রমণের হার খুব কম। তাই টিকা কার্যক্রমে সবাইকে অংশগ্রহণ করতে হবে। সকল ধরনের সামাজিক, রাজনৈতিক, ধর্মীয় ও অন্যান্য জনসমাগম এড়িয়ে চলতে হবে।

সর্বশেষ সরকার ঘোষিত স্বাস্থ্যবিধি সবাইকে মেনে চলতে হবে। ওমিক্রন বা ডেল্টা যে ধরনই হোক না কেন, সবাইকে সতর্ক থাকতেই হবে। তা না হলে অনেক বেশি মূল্য দিতে হবে আমাদের সবাইকে। আগামীতে করোনামুক্ত হোক ধরণী এই প্রত্যাশা করি।

#

লেখক- উপাচার্য, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়

০৬.০২.২০২২

পিআইডি ফিচার