

সংখ্যা ১৩, তারিখ : ১লা আগষ্ট, ২০২১, রবিবার

## কোভিড-১৯ রোগে উপর ভ্যাকসিনের প্রভাব

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার বিগত ফেব্রুয়ারি মাস হতে ফ্রন্টলাইন সেবাদানকারী ও অন্যান্যদের মাঝে কোভিড-১৯ টিকা প্রদান করছে। সরকারের রোগতত্ত্ব, রোগনিয়ন্ত্রণ ও গবেষণা ইনস্টিটিউট (আইইডিসিআর) কোভিড-১৯ টিকা গ্রহনকারীদের মধ্যে এন্টিবডি উপস্থিতির পাশাপাশি, টিকা গ্রহনকারীদের মধ্যে আক্রান্তদের রোগের গতিবিধি পর্যালোচনা করছে। এরই ধারাবাহিকতায়, ২০২১ সালের মে ও জুন মাসে কোভিড-১৯ এ আক্রান্তদের মধ্যে একটি গবেষণা পরিচালনা করা হয়।

এ গবেষণায় বিগত মে ও জুন মাসে কোভিড-১৯ আক্রান্ত রোগীদের জাতীয় তালিকা হতে দ্বৈবচয়নের ভিত্তিতে নির্বাচিত ত্রিশোর্ধ ১,৩৩৪ জনের মধ্যে, ৫৯২ জন আক্রান্ত রোগী যারা একটি ডোজও কোভিড-১৯ টিকা গ্রহন করেননি এবং ৩০৬ জন পূর্ণ ডোজ (২ ডোজ) টিকা গ্রহন করার অন্তত ১৪ দিন পর নতুন করে কোভিড-১৯ আক্রান্ত হয়েছেন – তারা অংশগ্রহন করেন। আক্রান্ত রোগীদের সনাক্ত হওয়ার কমপক্ষে ১৪ দিন অতিবাহিত হওয়ার পর সাক্ষাৎকার গ্রহন করা হয়।

গবেষণায় দেখা যায় যে, টিকা না নেয়া আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে শ্বাসপ্রশ্বাস জনিত জটিলতা হার ছিল ১১ শতাংশ, এবং পূর্ণ ডোজ টিকা গ্রহন পরবর্তী আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে ছিল ৪ শতাংশ। অসংক্রামক রোগে আক্রান্ত টিকা না নেয়া কোভিড-১৯ রোগীদের মধ্যে শ্বাসপ্রশ্বাস জনিত জটিলতার হার এবং পূর্ণ ডোজ টিকা গ্রহন পরবর্তী আক্রান্তদের তুলনায় ১০ শতাংশ বেশী পাওয়া যায়।

হাসপাতালে ভর্তির হার টিকা না নেয়া আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে ২৩ শতাংশ এবং পূর্ণ ডোজ টিকা গ্রহন পরবর্তী আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে ৭ শতাংশ ছিল। অসংক্রামক রোগে আক্রান্ত টিকা না নেয়া কোভিড-১৯ রোগীদের মধ্যে হাসপাতালে ভর্তির হার ছিল ৩২ শতাংশ এবং পূর্ণ ডোজ টিকা গ্রহন পরবর্তী আক্রান্তদের মধ্যে যা ছিল ১০ শতাংশ। একের অধিক অসংক্রামক রোগে আক্রান্ত টিকা না নেয়া কোভিড-১৯ রোগীদের হাসপাতালে ভর্তির হার, পূর্ণ ডোজ টিকা গ্রহন কারীদের তুলনায় ১৬ শতাংশ বেশী ছিল।

গবেষণায় অংশগ্রহণকারী টিকা না নেয়া আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে ১৯ জনের (৩ শতাংশ) আইসিইউ এ ভর্তির প্রয়োজন হয়েছিল এবং পূর্ণ ডোজ টিকা গ্রহন পরবর্তী আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে ৩ জনের (১ শতাংশের কম) আইসিইউ এ ভর্তির প্রয়োজন হয়েছিল। টিকা না নেয়া আক্রান্ত রোগীদের মধ্যে ১৭ জন (৩ শতাংশ) রোগী মৃত্যুবরণ করেন এবং টিকা গ্রহন পরবর্তী আক্রান্তদের মধ্যে ১ জন (০.৩ শতাংশ) রোগী মৃত্যুবরণ করেন।

উপরোক্ত গবেষণায় দেখা যায় যে, কোভিড-১৯ রোগে পূর্ণ ডোজ টিকা গ্রহনকারীদের তুলনায় টিকা না নেয়া আক্রান্তদের মধ্যে অধিকহারে শ্বাসপ্রশ্বাস জনিত জটিলতা, অধিক হাসপাতালে ভর্তি ও অধিক মৃত্যু ঝুঁকির আশংকা রয়েছে। আইইডিসিআর কোভিড-১৯ রোগ প্রতিরোধে প্রয়োজনীয় স্বাস্থ্য বিধি মেনে চলার পাশাপাশি পূর্ণ ডোজ কোভিড-১৯ টিকা গ্রহনের জন্য সকলকে আহ্বান জানাচ্ছে যা পরবর্তীতে কোভিড-১৯ রোগে আক্রান্তদের জটিলতা কমাতে সহায়তা করবে।