

# হেলথ হোম



জুলাই ২০১৮

## বিশ্ব থ্যালাসেমিয়া দিবস

থ্যালাসেমিয়া কথাটি এসেছে গ্রিক শব্দ ‘থ্যালস’ থেকে—যার অর্থ সমুদ্র এবং ‘মিয়া’ কথটির অর্থ রক্ত—অর্থাৎ নামের মধ্যেই বোবা যায় যে, এই রোগের জন্য প্রচুর রক্তের প্রয়োজন। থ্যালাসেমিয়া একটির রক্ত সংক্রান্ত রোগ অর্থাৎ জিনবাহিত রক্তকণিকার অসুখ। লোহিত রক্তকণিকার হিমোগ্লোবিন এতে আক্রান্ত হয়। রক্তে ঠিক মতো হিমোগ্লোবিন তৈরি হতে পারেনা, এর ফলে রোগী রক্তকণিকার অসুখ (ANAEMIA) ভোগে। রক্তকণিকার এই রোগের প্রথান লক্ষণ। বিজ্ঞানী কুমী ১৯২৫ সালে এই রোগের প্রথম সন্ধান দেন। সেজন্য একে ‘COOLEY’S ANAEMIA’ বলা হয়। থ্যালাসেমিয়া একটি বংশগত রোগ। ভারতীয়দের মধ্যে থ্যালাসেমিয়া জিনের প্রকোপ শতকরা ২ থেকে ৯ ভাগ।

প্রতি বছর ৮ টই মে সারা বিশ্ব জুড়ে ‘বিশ্ব থ্যালাসেমিয়া দিবস’ পালিত হয়। সাধারণ মানুষের মধ্যে থ্যালাসেমিয়া রোগ সম্পর্কে সচেতনতা বৃদ্ধির জন্য ‘WORLD HEALTH ORGANISATION’ এই দিনটিকে ‘বিশ্ব থ্যালাসেমিয়া দিবস’ ঘোষণা করে। এই দিবস পালনের মূল উদ্দেশ্য হল—দৈনন্দিন জীবনে যারা ওই রোগজনিত নানা সমস্যায় ভুগছেন তাদের সহায় করা। এছাড়া ‘WORLD THALASSEMIA DAY’ পালনের আরও অনেক উদ্দেশ্য আছে। সেগুলি হলঃ (১) এই রোগ নিয়ন্ত্রণ করার জন্য প্রয়োজনীয় প্রতিরোধ ব্যবস্থার উন্নতি সাধন করা। (২) বিশেষ করে যুব সমাজকে উন্নুন করা যাতে তারা রক্ত দানের মাধ্যমে থ্যালাসেমিয়া আক্রান্ত মানুষের পাশে দাঁড়ায়। (৩) চিকিৎসক ও স্বাস্থ্য বিশেষজ্ঞদের Motivate করা যাতে

### ডাঃ বাসুদেব গঙ্গোপাধ্যায়

তারা এই ধরনের রোগীদের বিশেষ যত্ন নেন। (৪) যে সমস্ত মানুষের এই রোগের দ্বারা আক্রান্ত তাদের যত দ্রুত সম্ভব হাসপাতালে এনে চিকিৎসার ব্যবস্থা করানো। (৫) বিবাহের পূর্বে যাতেনারী, পুরুষ উভয়ই এই রোগের পরীক্ষা করে নেয়—সেই বিষয়ে সচেতনতা বাঢ়ানো। (৬) থ্যালাসেমিয়া রোগে আক্রান্ত হয়ে যাতে বেশি মানুষের প্রাণ না হারান, তার জন্য সমাজের প্রত্যেক মানুষকে সচেতন করা। (৭) থ্যালাসেমিয়া কি এবং কেন হয়? — সে বিষয়ে মানুষকে অবগত করানো হজার্দি।

পিতামাতা উভয়ের শরীরে যদি ক্রিটিপূর্ণ জিন থাকে, তবে তাদের সন্তানদের হবে হোমোজাইগাস থ্যালাসেমিয়া। আর যদি কোনো একজনের শরীরে এই জিন থাকে তবে তাদের সন্তানদের হবে হেটারোজাইগাস থ্যালাসেমিয়া। আর যদি কোনো একজনের শরীরে এই জিন থাকে তবে তাদের সন্তানদের হবে সন্তানদের হবে হোমোজাইগাস থ্যালাসেমিয়া। পিতামাতা হল এখানে রোগের বাহক এবং ক্রিটিপূর্ণ জিনই এই রোগের মূল কারণ।

থ্যালাসেমিয়া প্রধানত তিনি রকমের হয়। থ্যালাসেমিয়া মেজর বা বিটা থ্যালাসেমিয়া। ই-বিটা থ্যালাসেমিয়া মাঝারি ও মাইনর দুই হিসাবেই থাকতে পারে। থ্যালাসেমিয়া মাইনরের অনেক সময় সেরকম চিকিৎসার প্রয়োজন হয় না। এদের রক্তে মোটামুটি ৮/৯ গ্রাম হিমোগ্লোবিন থাকে। পিলে সামান্য বড় হয়। থ্যালাসেমিয়া মেজর হলে রক্তকণিকা মাঝে মধ্যে খুব বেড়ে যায়। ঘনঘন রক্ত দিতে হয়। ই-বিটা থ্যালাসেমিয়া মাঝারি হিসাবে থাকলে সঠিক চিকিৎসার সাহায্যে প্রায় ৫০-৬০ বছর

### বয়স পর্যন্ত স্বাভাবিক কর্মক্ষম জীবন পেতে পারে।

বোনম্যারো বা অস্থিমজ্জা আমাদের শরীরে রক্ত তৈরি করে। স্বাভাবিক হিমোগ্লোবিনকে ১০০-১২০ দিন বাদে বাদে ভাঙার কাজ করে পিলে, লিভার এবং বাকি অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ। এর মধ্যে শতকরা ৮০-হয়ে থাকেন। টেলিভিশন যাগের আগে ভাগ কাজ করার কথা লিভার ও পিলে।

বাকি শতকরা ২০ ভাগ সমস্ত শরীর মিলে। থ্যালাসেমিয়ার ক্ষেত্রে মানুষকে আমরা কঙ্কাল দেখি তার স্বর-শুণে। স্বর মানুষের ব্যক্তিতে প্রকাশ।

ব্যায়াম করার পথে পরিষেবা করার পথে প্রয়োজন। তেমনি অ-দেখা অনেক

পান্তি মানুষের মধ্যে স্বরের প্রভাব হয়ে উঠে।

তাকে ভাঙতে। থ্যালাসেমিয়ার একটি হিমোগ্লোবিনের হাদিশ প্যাওয়ামাত্র পিলে এবং লিভার সংক্রিয় হয়ে উঠে তাকে ভাঙতে। থ্যালাসেমিয়ার একটি হিমোগ্লোবিনের গড় আয় ৩০-৬০ দিন। কাজেই পিলে এবং লিভারের উপর অতিরিক্ত চাপ পড়ে।

ক্ষেত্রে প্রয়োজন হবে একটি পেশাদার পথে প্রয়োজন।

ব্যায়াম করার পথে প্রয়োজন।

ক্ষেত্রে প্রয়





