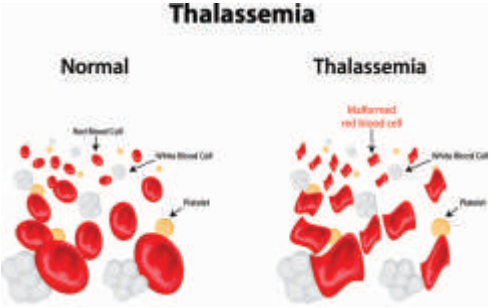
थेलिसीमीया (Thalassemia)

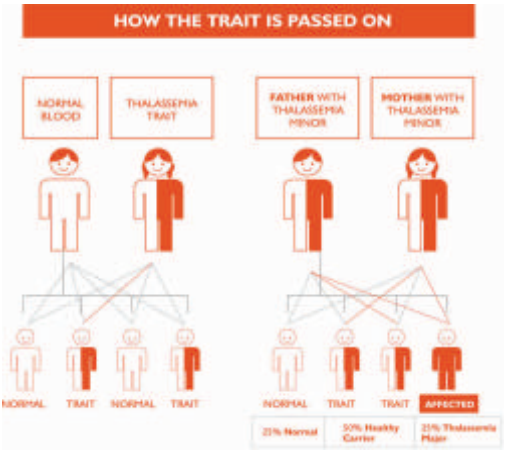
थैलासीमिया एक जेनेटिक बीमारी है। इस बीमारी से ग्रसित लोगों में लाल रक्त कोशिकाओं की कमी के कारण हीमोग्लोबिन (haemoglobin) की कमी रहती है। जिससे जीर्ण–अवस्था से गुजरना पड़ता है और पूर्ण विकसित नहीं हो पाते।



लंबे समय तक अनेमिया (अनेमिया) के कारण हड्डियों में विकृति आ जाती है और पहले दशक में ही मृत्यु हो जाती है। यह बीमारी लाइलाज है।

थेलिसीमीया बीमारी के प्रति जागरूकता लाने के लिए विवाह पूर्व पुरूष व महिला दोनो को ही इस बीमारी की स्क्रिनिंग करवानी चाहिए जिससे भविष्य मे वह स्वस्थ संतान को जन्म दे सके।

एक दंपति जिसमें स्त्री– पुरूष दोनो ही थेलेसिमीया माइनर हो, संभावना है कि एक थेलेसिमीया मेजर संतान को जन्म दें। परन्तु यदि दोनों में से कोई एक थेलेसिमीया माइनर हो व दूसरा थेलेसिमीया नेगेटिव अर्थात् स्वस्थ हो तो संतान या तो इस बीमारी की वाहक होगी या नेगेटिव। **अतः इस घातक बीमारी से बचने एवं स्वस्थ संतान के जन्म को सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है कि प्रत्येक व्यक्ति इस बीमारी की स्क्रिनिंग के लिए कम्पलीट ब्लड काउंट टेस्ट (CBC) एवं कन्फर्मेशन के लिए हिमोग्लोबिन इलेक्ट्रोफोरेसिस (Hb Electrophoresis) टेस्ट अवश्य करायें। यह दोनों ही डायग्नोस्टिक टेस्ट डॉ. बी. लाल क्लीनिकल लेबोरेट्री में उपलब्ध है।**



आंकडो के अनुसार समूचे विश्व में पाये जाने वाले कुल थेलेसिमीया रोगियों में से 10% प्रति वर्ष भारत में जन्म ले रहे हैं एवं भारत के कुछ समुदाय में यह प्रतिशत 1 से 17 प्रतिशत तक है। विश्व स्वास्थ्य संगठन की रिपोर्ट के अनुसार प्रतिवर्ष जन्म लेने वाले 1000 बच्चों में से 1.2 बीटा– थेलेसिमीया से पीड़ित है और प्रतिवर्ष यह आंकड़ा करीब 27 मिलियन है।

साथी का इस बीमारी का वाहक बनना भी एक रिस्क फेक्टर है जिसकी वैश्विक स्तर पर संभावना 0.1 से 40 प्रतिशत (औसतन 14 प्रतिशत) रहती है। तथा प्रतिवर्ष लगभग 948000 नये दम्पती इस घातक बीमारी के वाहक हो रहे है।

बीमारी की गंभीरता को देखते हुए सभी के लिए इसकी जेनेटिक काउंसलिंग एवं इसके रिस्क फेक्टर का विश्लेषण करना आवश्यक जान पडता है।

जाँच की सुविधा हमारे सभी सेन्टर पर उपलब्ध

घर से सैम्पल लेने के लिए एवं कस्टमर केयर के लिए सम्पर्क करें : +91–9166125555

Since 1991
Dr. B. Lal
Clinical Laboratory
Serves Best, Serves All

Corporate office & Central Laboratory:
Dr. B. Lal Clinical Laboratory Pvt. Ltd.
6E, Malviya Industrial Area, Malviya Nagar, Jaipur-17.
Website: www.blallab.com, E-mail: customercare@blallab.com

NABL Accredited
Certificate no. MC-2866

Thalassemia

What Is Thalassemia?

Thalassemia is a genetic blood disease. People born with this disease cannot make normal hemoglobin which is needed to produce healthy red blood cells. Thalassemia is not infectious and cannot be passed from one individual to another by personal contact.

What is Thalassemia Minor?

People with a thalassemia mutation only in one gene are known as carriers or are said to have thalassemia minor. Thalassemia minor results in no anemia or very slight anemia. People who are carriers do not require blood transfusion or iron therapy, unless proven to be iron deficient.

What is Thalassemia Major?

Children born with thalassemia major usually develop the symptons of severe anemia within the first year of life. Lacking the ability to produce normal adult hemoglobin, children with thalassemia major:

- are chronically fatigued
- fail to thrive, and
- do not grow normally

Prolonged anemia will cause bone deformities and eventually will lead to death within the first decade of life. The only treatment to combat severe anemia is regular blood transfusions.

Do you carry Thalassemia?

Many people from the areas of the world where thalassemia is common carry the gene for it on one chromosome (that is, they have thalassemia minor). You may believe that your blood has been tested for this specific gene but testing for thalassemia requires a special blood test. To be tested your doctor must order a blood test called **HEMOGLOBIN ELECTROPHORESIS** which can identify a carrier of thalassemia.

If you, your parents or ancestors are from an area of the world where thalassemia is common, PLEASE REQUEST hemoglobin electrophoresis blood test from your doctor.

It is important to identify yourself as a possible carrier of thalassemia (thalassemia minor). A person with thalassemia minor has a 25% (1 in 4) chance of having a baby with thalassemia major if his/her mate also has thalassemia minor.

How do you inherit Thalassemia?

If both parents carry thalassemia minor, their children may have thalassemia minor, or they may have completely normal blood, or they may have thalassemia major. In each pregnancy there is a one in four (25%) chance that their child will have normal blood, a two in four (50%) chance that the child will have thalassemia minor or a one in four (25%) chance that the child will have thalassemia major.

How can we prevent Thalassemia?

Please share the information with your family, friends, neighbours, coworkers or anyone who has origins from areas where thalassemia is common. Be sure to ask your doctor to test you for thalassemia minor. Increased awareness is the key, please do your part by spreading the word.

Testing facilities available at all our collection centers

For Home Collection/Customer Care - +91-9166125555

Since 1991
Dr. B. Lal
Clinical Laboratory
Serves Best, Serves All

Corporate office & Central Laboratory:
Dr. B. Lal Clinical Laboratory Pvt. Ltd.
6E, Malviya Industrial Area, Malviya Nagar, Jaipur-17.
Website: www.blallab.com, E-mail: customercare@blallab.com

NABL Accredited
Certificate no. MC-2866