

# Jeevan Blood Bank gets ISO 9002

NIE  
25/9/99

EXPRESS NEWS SERVICE

Chennai, Sept 24: The City-based Jeevan Blood Bank and Research Centre has obtained an ISO 9002 certificate, becoming the first blood bank in the Country to do so.

Jeevan, started exactly four years ago this day, has provided 16,780 units of safe blood components to patients admitted into different hospitals in Chennai. A strong activist in promoting separation of blood components, Jeevan's co-founder Dr P Srinivasan told *The New Indian Express* that hundreds of studies had proved

that transfusion of whole blood was unnecessary and may in fact be counter-productive.

Jeevan model could function in every district headquarters in India as a central community blood bank service from which properly screened blood components could be distributed to various satellite centres and institutions for cross-match and issue. This will ensure availability of safe blood components for transfusion in this Country, he feels.

To begin with Jeevan would like to try out this concept by

adopting a hospital, preferably a Government one, for its total needs of blood banking. Success of such a venture will depend largely on free flow of funds or a single large corpus donation to sponsor the activity.

The blood bank also plans to set up a centre for transfusion medicine to train medical graduates and laboratory technologists in the field of blood banking and transfusion medicine.

The centre would also promote research and development activities in the field of blood banking and transfusion

medicine, and a separate centre for Thalassemia research and management.

**COMPONENTS SEPARATION:** Jeevan has been creating awareness about the concept of using blood components a routine, thereby making optimal use of available blood and also ensuring that the patient receives the required component alone.

On most occasions when whole human blood is transfused, the patient is not really benefitted by the transfusion, Dr Srinivasan points out.

By the time proper testing of donor blood is completed,

the clotting factors lose their function.

Platelets in whole blood stored at 2.6 degree C for 24 hours also lose their functional abilities.

Jeevan is the only blood bank in the voluntary sector providing 100 per cent component supply, with each donor unit split into RBCs, platelets and cryoprecipitate and plasma.

To patients admitted to Government hospitals for burns, children undergoing cardiac surgery and afflicted with cancer, blood is given free of cost, he said.

Dinamani - 25/9/99

தினமணி  
25/9/99  
ஜீவன் ரத்த  
வங்கிக்கு  
ஐ.எஸ்.ஓ 9002

சென்னை, செப். 24 -  
சென்னையில் உள்ள ஜீவன்  
ரத்த வங்கிக்கு ஐஎஸ்ஓ 9002 சர்வ  
தேச தரச் சான்றிதழ் கிடைத்துள்  
ளது.  
நாட்டில் உள்ள ரத்த வங்கிக்  
ளுள் இத் தரச் சான்றிதழைப்  
பெறும் முதல் ரத்த வங்கியாக  
ஜீவன் விளங்குகிறது.  
நான்கு ஆண்டுகளுக்கு முன்பு  
1995-ல் செப்.24ம் தேதி ஜீவன்  
ரத்த வங்கி மற்றும் ஆராய்ச்சி  
மையம் ஸ்ப நோக்கமற்ற அறக்  
கட்டளை அமைப்பாகத்  
தொடங்கப்பட்டது. ரத்தத்தைச்  
சர்வதேச விதிகளின்படி  
சோதனை செய்து சிவப்பு அணுக்  
கள், வெள்ளை அணுக்கள்,  
பிளேட்லெட்ஸ், பிளாஸ்மா  
என கூறாகப் பிரித்து அளித்து  
வருகிறது. அரசு மருத்துவமனை  
களுக்கும் ரத்தக் கூறுகளை அது  
இலவசமாக வழங்கி வருகிறது.  
இதுவரை பெறப்பட்ட 16 ஆயிர  
ரத்து 760 யூனிட் பாதுகாப்பான  
ரத்தத்தை அது வழங்கியுள்ளது.  
ஒரு நோயாளிக்கு முழு ரத்தத்  
தைச் செலுத்துவது தேவையற்றது.  
நோயாளிகளுக்கு தேவையற்ற  
மும் ரத்தக் காரணியை செலுத்து  
வானால் போதும். தானமாகப்  
பெறப்படும் ஒரு யூனிட் ரத்தத்  
தைக் கூறுகளாகப் பிரித்தால், 4  
நோயாளிகளுக்குச் செலுத்த  
முடியும் என்றால் ஜீவன் ரத்த வங்  
கியின் நிறுவனர்களில் ஒருவ  
ரான பாக்டர் பி. சீவிவாசன்.