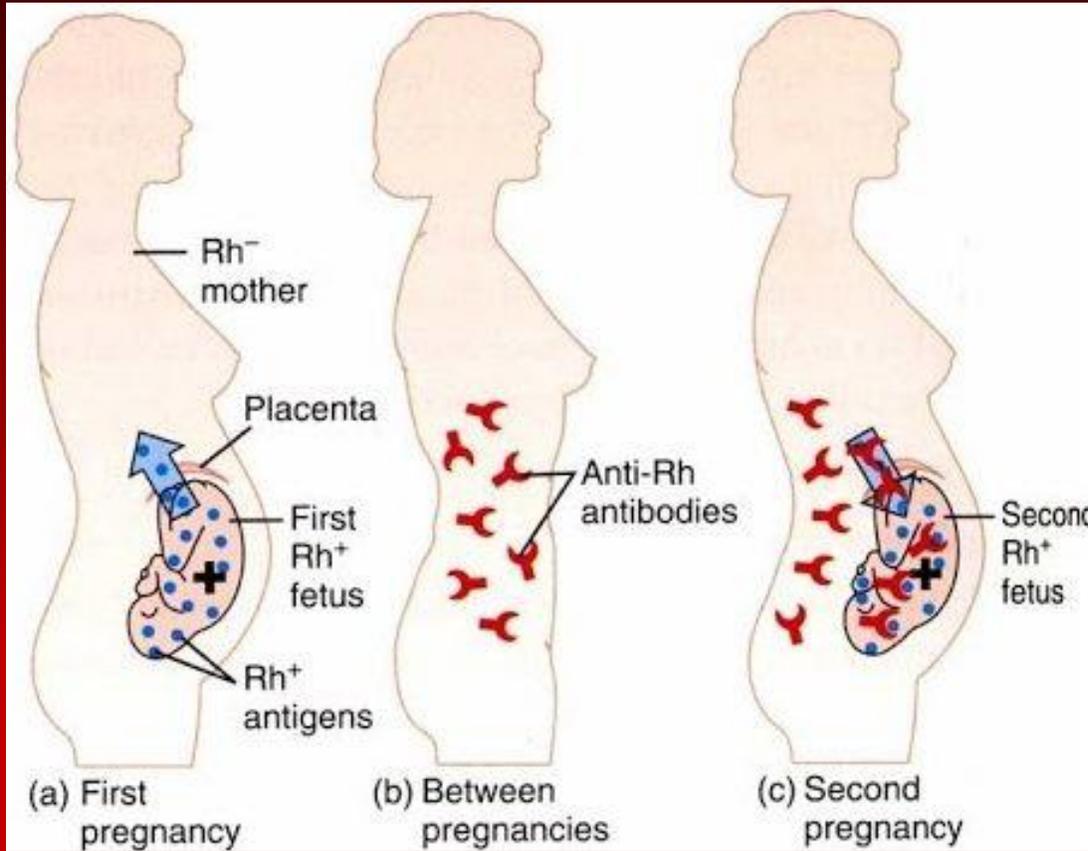


ERYTHROBLASTOSIS FETALIS



एरीथ्रोब्लास्टोसिस फेटलिस

RBC

दूधना

मूष

Rh +ve
Male

+ Rh -ve
female

Father Rh+ve Rh-ve Mother

Baby Rh+ve

Rhogam
2/2/22

Mother → Day X
Rh-ve
Placenta
Baby Rh+ve
Day

Mother Rh-ve
(ab)
Baby Rh+ve

Anemia, Jaundice

GOLDEN BLOOD गोल्डन ब्लड

- One of the rarest blood types in the world
- दुनिया में सबसे दुर्लभ रक्त प्रकारों में से एक
- Rh Null sometimes referred to as 'golden blood' 'गोल्डन ब्लड'
- People with this blood type have a complete absence of any of the Rh antigens.
- इस प्रकार के रक्त वाले लोगों में किसी भी आरएच एंटीजन की पूर्ण अनुपस्थिति होती है



ABO Blood group

↳ antigen?

2 → A, B

Rh group

↓

26 antigens

Golden Blood D antigen

↳ Rh null → O

- It was first discovered in an Australian
- यह पहली बार ऑस्ट्रेलियाई में खोजा गया था



BOMBAY BLOOD GROUP



- Discovered in Bombay, now known as Mumbai by Dr Y.M Bhende in 1952

- 1952 में डॉ वाई एम भेंडे द्वारा बॉम्बे में खोजा गया बॉम्बे ब्लड ग्रुप

A, B, AB, O



BLOOD DONATION रक्तदान



ELIGIBILITY योग्यता

Any healthy adult, both male and female, can donate blood.

कोई भी स्वस्थ वयस्क पुरुष और महिला दोनों ही रक्तदान कर सकते हैं

Men can donate safely once in every three months while women can donate every four months.

पुरुष हर तीन महीने में एक बार सुरक्षित रूप से दान कर सकते हैं जबकि महिलाएं हर चार महीने में दान कर सकती हैं

- Weight -not be less than 45 Kilograms ☆
- वजन -45 किलोग्राम से कम नहीं होना चाहिए
- Age- 18 to 65 years
- आयु- 18 से 65 वर्ष
- Haemoglobin - not be less than 12.5 grams.
- हीमोग्लोबिन - 12.5 ग्राम से कम नहीं होना चाहिए
- Should NOT have any Heart diseases.
- दिल की कोई बीमारी नहीं होनी चाहिए



≈ 12 to 16 gm/100 ml



Blood thinner

- Should NOT have Hepatitis B, C, Tuberculosis, Leprosy, HIV.
- हेपेटाइटिस बी, सी, तपेदिक, कुष्ठ, एचआईवी नहीं होना चाहिए
- Should NOT have any forms of cancer
- कैंसर का कोई रूप नहीं होना चाहिए
- Should NOT have had Tattoo in last 6 months.
- पिछले 6 महीनों में टैटू नहीं होना चाहिए



High BP, Diabetes,
thyroid



Blood bank

42 days

4°C

CPD

Citrate

Phosphate

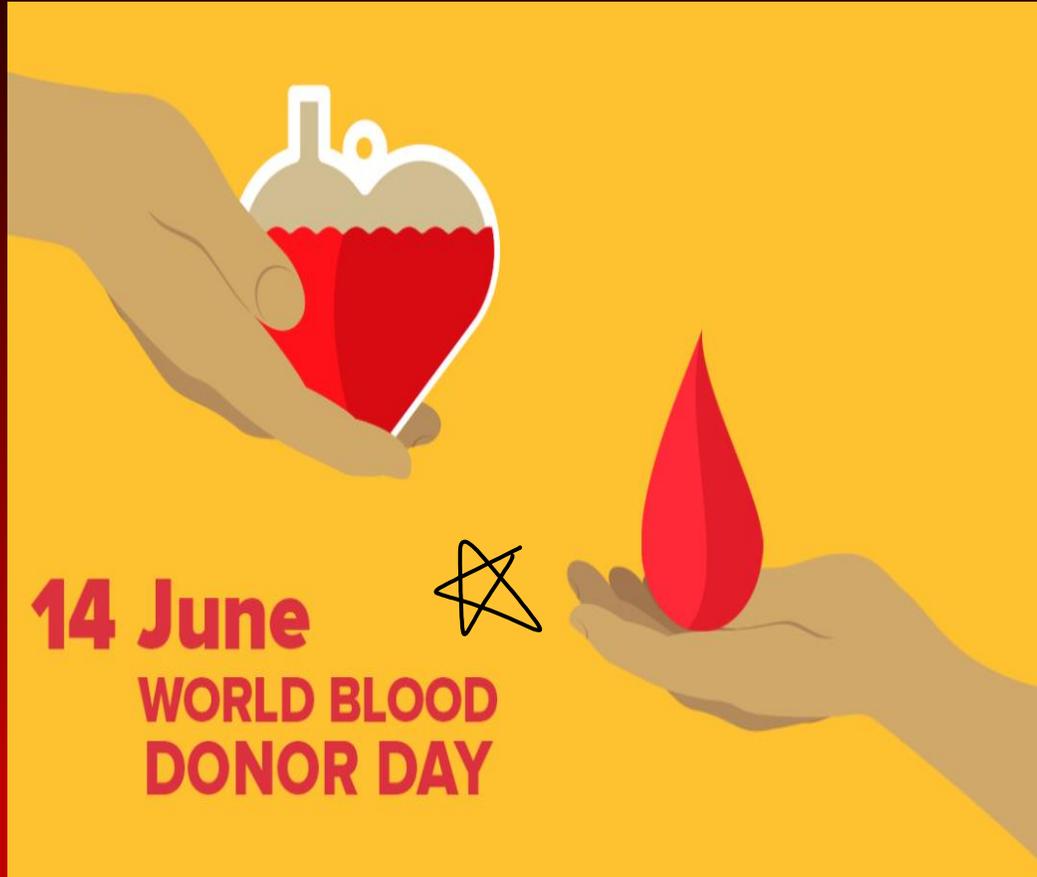
Dextrose

जाँच

Screening

HIV +

Hepatitis



The theme for this year's World Blood Donor Day is "Safe blood saves lives" with the slogan "Give blood and make the world a healthier place"

इस वर्ष के विश्व रक्त दाता दिवस का विषय "सुरक्षित रक्त जीवन बचाता है" के नारे के साथ "रक्त दें और दुनिया को स्वस्थ बनाएं"

Artery यानी \Rightarrow Oxygenated Blood

Except

Pulmonary artery

शुद्ध रक्त \hookrightarrow O_2 ज्यादा
 CO_2 कम

Vein विरुद्ध \Rightarrow

Deoxygenated Blood

Except

Pulmonary vein

\hookrightarrow Lungs में

अशुद्ध रक्त \hookrightarrow O_2 कम

CO_2 ज्यादा

Largest artery
सबसे बड़ी धमनी

⇒ Aorta
महाधमनी

Largest vein
सबसे बड़ा शिरा

⇒ Venacava
महाशिरा

Human heart

मानव हृदय

4

