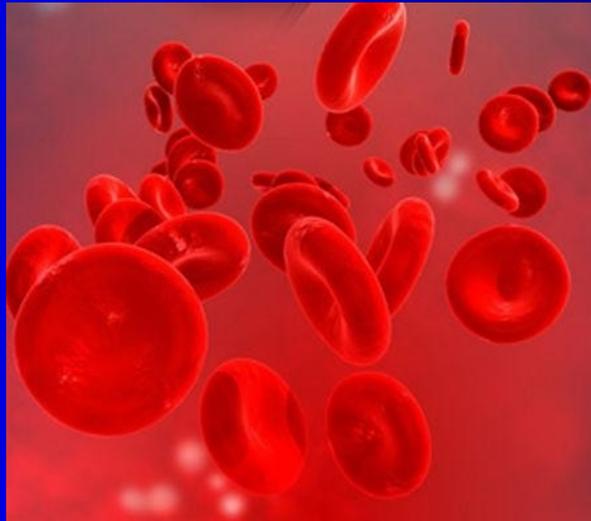




# 铁代谢障碍性贫血



# 一、概述

## (一)铁的代谢

小贴士

1.来源与吸收

2.含量和分布

正常人3~5g

3.贮存

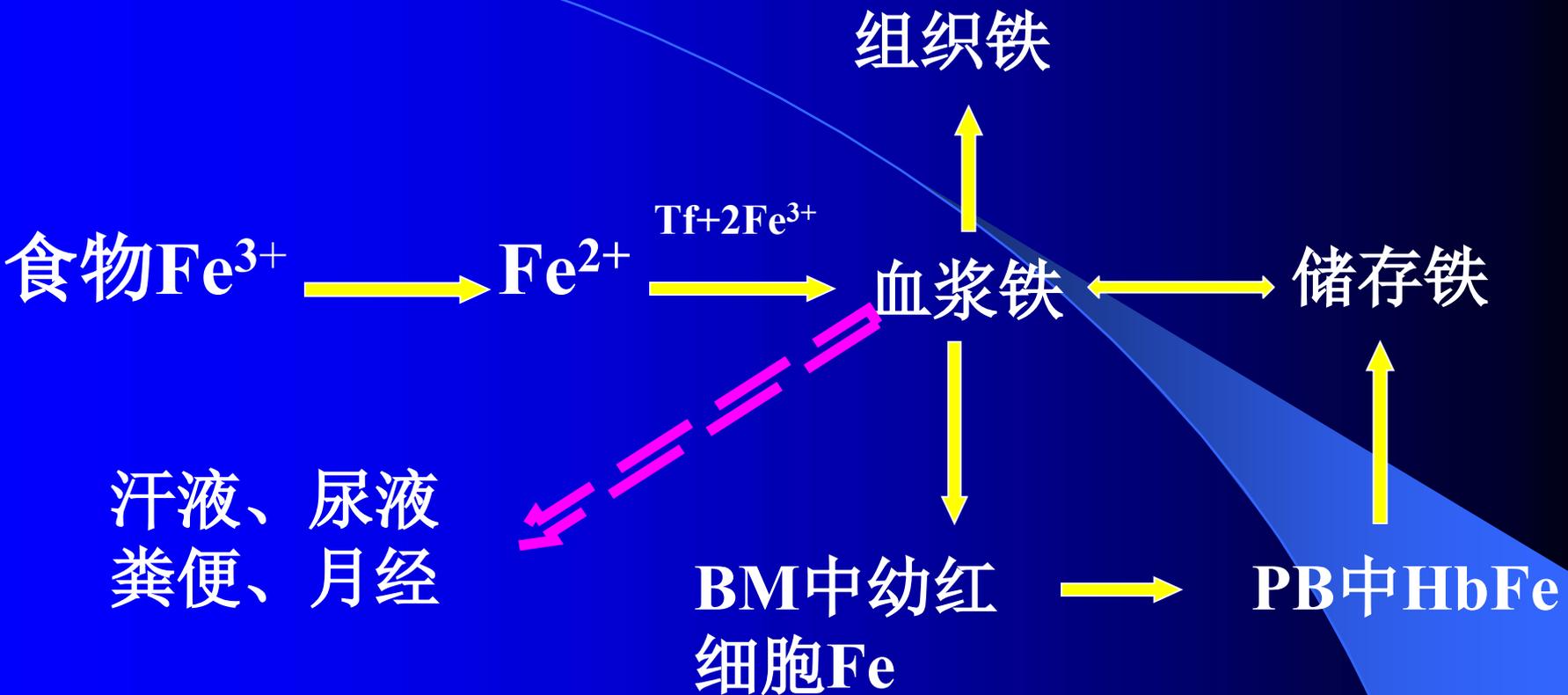
铁蛋白和含铁血黄素在单核巨噬细胞系统中

4.与血浆中的转铁蛋白结合分三路运输





39健康网  
www.39.net



## (二) 血红蛋白的生成过程如下:

①缺铁—**IDA**

②原卟啉合成障碍或铁和原卟啉合成的酶缺乏—**SA**

③珠蛋白肽链异常—**地中海贫血**

铁+原卟啉

↓  
血红素+珠蛋白

↓  
血红蛋白

## 二、铁代谢检测指标

- ① **血清铁(SI)**: 血浆中与Tf结合的铁。Tf是肝脏合成的一种糖蛋白,与SI呈负反馈调节。
- ② **总Fe结合力(TIBC)**: 指全部Tf与铁结合的铁的总量。实际反映血浆中标Tf的水平。
- ③ **运铁蛋白饱和度(Ts)**: SI占TIBC的百分比,即与铁结合的Tf占总Tf的量。

④血清铁蛋白(SF): 是体内含铁最丰富的一种蛋白质, 少部分在血液, 大部分在幼RBC和单核巨噬细胞内。是缺铁时降低最早的指标, 也是判断铁储量最敏感的指标。

⑤ 游离原卟啉(FEP): IDA时↑, SA时↑, 故特异性低。

⑥ 骨髓可染铁: 内铁和外铁

故IDA时: SI↓、SF↓、Ts↓↓、TIBC↑、FEP↑、内铁阳性率<3%、外铁阴性。

⑦ 血清可溶性转铁蛋白受体 (sTfR)

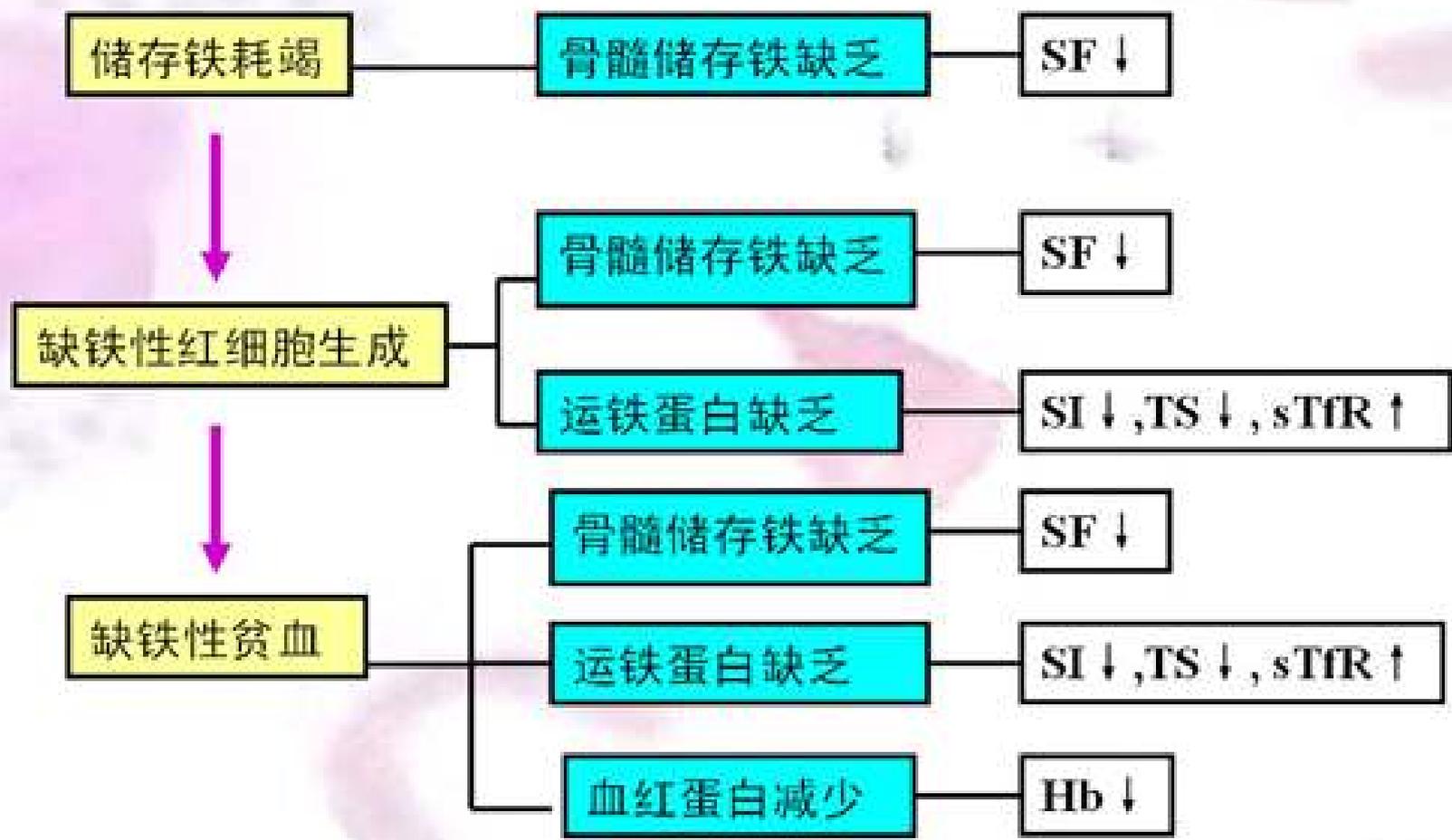


# 缺铁性贫血 (IDA)

- 一、概念及分期
- 二、**特点**
- 三、病因
- 四、临床表现
- 五、**实验室检查**
- 六、诊断及鉴别诊断

# 一、概念及分期

- 1、**概念**：是由于机体内**储存铁**缺乏或耗尽，而又得不到及时补充，以至用于合成血红蛋白的铁不足而引起的贫血。
- 2、**铁缺乏分期**：缺铁期（ID）、缺铁性红细胞生成期（IDE）、缺铁性贫血期（IDA）。



缺铁的三个发展阶段

## 二、特 点

- 1、成熟RBC呈小细胞低色素性改变。
- 2、幼RBC核浆发育不平衡，呈“幼浆老核”。
- 3、骨髓铁染色：外铁阴性，内铁阳性率 $<3\%$ 。
- 4、SI  $\downarrow$ 、SF  $\downarrow$ 、Ts  $\downarrow\downarrow$ 、TIBC  $\uparrow$ 、FEP  $\uparrow$ 。

## 三、病 因

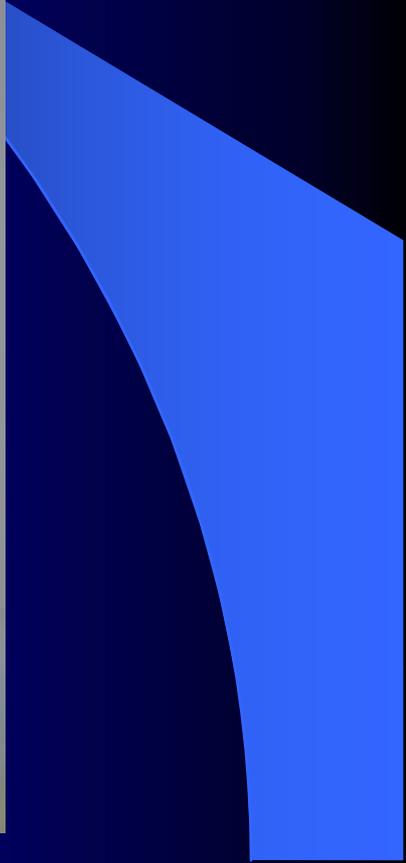
1、需要量增加而摄如不足：属生理因素，见于一些特殊人群。💡

2、吸收不良：属病理性原因，见于消化系统疾病。

3、慢性失血：是最常见的原因。



什么



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/277120042045006060>