

(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});

Каква е функцията на хемоглобина?

Хемоглобинът транспортира кислородът от белите дробове до клетките. Той се намира в еритроцитите

Какво определя хемоглобина?

Способността на кръвта да пренася кислород се определя от хемоглобина, а не от еритроцитите. Освен това служи и за свързване на кислород, като всяка молекула хемоглобин свързва 4 молекули кислород. При присъединяването на кислорода най-трудно се присъединява първата молекула, като следващите се присъединяват по-лесно

(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});

Видове хемоглобин

§ Физиологично нормални типове хемоглобин - образуват се през отделни етапи на индивидуалното развитие на организма. Такива са хемоглобините от тип Р, тип F и тип А.

§ Анормални типове хемоглобин - до сега са известни около 100 анормални типа хемоглобин. Такива са хемоглобин тип H, хемоглобина на Бартс, сърповидноклетъчния хемоглобин тип S, и др.

Кога се изследва хемоглобина?

слабост или изтощение;

липса на енергия;

загуба на съзнание;

бледост;

задух;

главоболие;

зрителни нарушения;

световъртеж;

главоболие;

зачервяване на кожата;

КОГА СЕ ИЗСЛЕДВА ХЕМОГЛОБИН?

Написано от admin

спленомегалия.

Хемоглобинът може да се разделя и по $\square$ местонахождението му в организма

Хемоглобинът , намиращ се в кръвните клетки се отличава от този от мускулния хемоглобин, както по молекулното си тегло, така и по скоростта на свързване на кислорода.

Освен в човешкия организъм, хемоглобин има и в:

- гръбначните животни,
- червеи,
- мекотели,
- бодлокожи
- членестоноги.
- протозои, като Paramaecium и Tetrahymena.
- кореновите брадавици на някои бобени растения като соя, фия и др.

Стойности на хемоглобина

Хемоглобин (Hb)	
Новородени	170-220 g/L (17-22 g/dL)
Бебе на 1 седмица	150-200 g/L (15-20 g/dL)
Бебе на 1 месец	110-150 g/L (11-15 g/dL)
Деца	110-130 g/L (11-13 g/dL)
Мъже	140-180 g/L (14-18 g/dL)
Жени	120-160 g/L (12-16 g/dL)