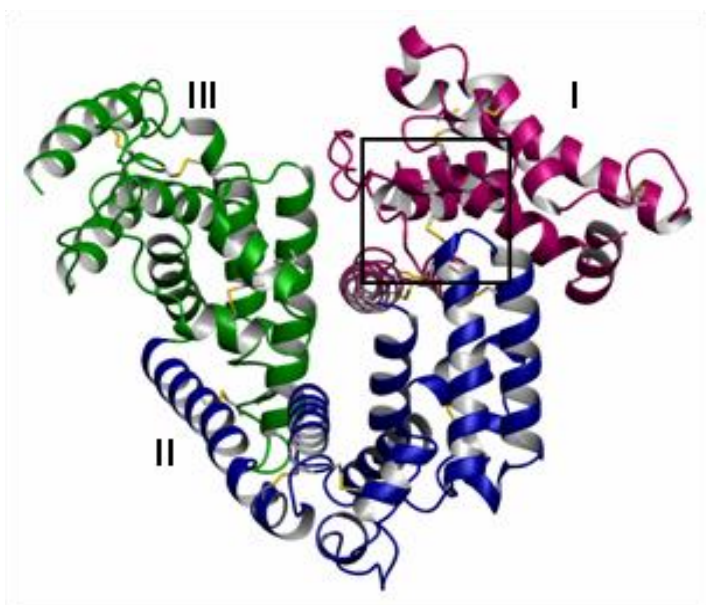


Albumin



מבוא:

אלבומין הוא חלבון גלובולרי במסה של 66 קילודלטון, עם מטען שלילי המונע ממנו לעבור סינון כלייתי. החלבון מסיס במים, נמצא בנוזל הדם ומיוצר בכבד. טווח תקין בין 3.5 ל-5 גרם לדציליטר.

תפקידים:

שמירת לחץ אוסמוטי תקין, הובלה של הורמונים מסיסי שומן בדם, הובלת חומצות שומן, נשיאת בילירובין לא מצומד, קשירה של יוני סידן ובופריזציה של הדם.

היפואלבומינמיה:

יכולה לנבוע מ: שחמת כבד, תת תזונה, כוויות קשות, בעיות ספיגה חמורות, תסמונת נפרוטית, ממאירות ומצב גופני רע. במצב זה נצפה במיימת קשה עקב ירידה בלחץ הקולואיד אוסמוטי.

היפראלבומינמיה:

היא תוצאה בעיקר של התייבשות או במקרים נדירים יותר גם מחסור ברטינול (ויטמין A).