



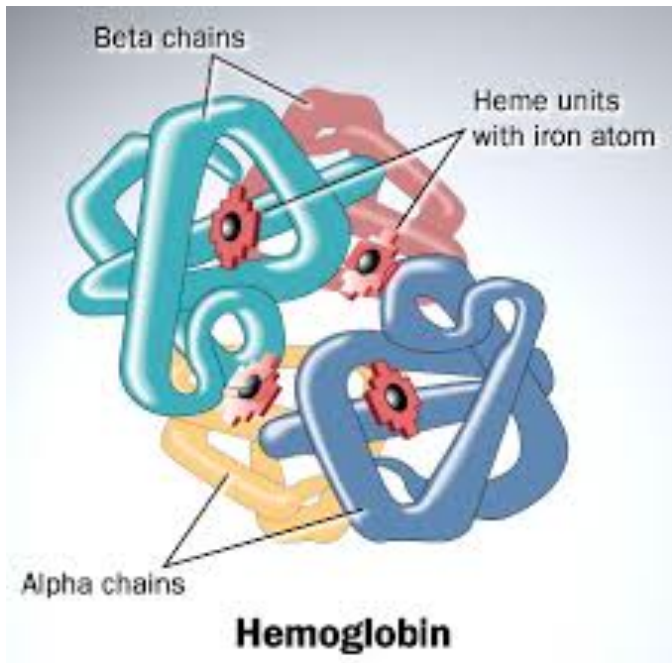
בריטניה

פרוץ 1914–2002 Max Ferdinand Perutz

נובל 1962

פתרון בעית הפאזות בקביעת המבנה התלת ממדי
מתמונות דיפרקציה של קרני x
ע"י הוספת אטומים כבדים

מולקולת ההמוגלובין -
ארבע מולקולות דמויות מיוגלובין
עם קישור קואופרטיבי לחמצן



אנמיה חרמשית -
המחלה המולקולארית הראשונה
הנגרמת ע"י מוטציה נקודתית

