**Приложение 1**

Рисунок 1. Строение гемоглобина

****

Рисунок 2. Строение цитохромов



Рисунок 3. Строение витамина В12



Рисунок 4. Строение хлорофилла



Рисунок 5. Строение ионофора

![2.4. Ионофоры [1977 Финеан Дж., Колмэн Р., Минелл Р. - Мембраны и их  функции в клетке]]()

Рисунок 6. Схема образования комплексного соединения тяжелого металла с Трилоном Б



Рисунок 7. Образование [координационных связей](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B2%D1%8F%D0%B7%D1%8C) между атомом платины и двумя гуаниновыми основаниями ДНК



Таблица 1. Применение комплексных соединений металлов в медицине [3].

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Металл-комплексообразователь** | **Лекарственное средство** | **Применение** |
| Висмут | Висмута субгаллат(входит в состав препаратов, как Анестезол, Проктозан и т.д.)Висмута субгаллат (Bismuthi subgallas)- описание вещества, инструкция,  применение, противопоказания и формула.Висмута субсалицилат(входит в состав препаратов, как Де-Нол)Висмута субсалицилат — Википедия | Гастропротективное средство |
| Гадолиний | Магневист | Рентгеноконтрастное вещество |
| Железо | Ферроцерон | Средство для лечения анемии |
| Золото  | Ауранофин  | При ревматоидном артрите |
| Кобальт  | Витамин В12 | При анемиях и других заболеваниях |
| Платина | ЦисплатинКарбоплатин  | Противоопухолевые препараты |
| Серебро | Сульфатиазол серебра  | Противомикробное средство  |
| Цинк | Аспартат цинка Цинка аспартат (Zinci aspartas)- описание вещества, инструкция, применение,  противопоказания и формула. | При лечении дефицита цинка |