## Приложение 3

Применение комплексных соединений в медицине.

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Применение** |
| **Детоксиканты** | |
| Этилендиаминтетрауксусная кислота (EDTA) | Хелатотерапия, биокатализатор.  Используется как детоксикант для выведения из организма радиоактивных и токсичных тяжелых металлов,для консервации крови, а также как антидот при отравлении синильной кислотой |
| Димеркаптоянтарная кислота  (сукцимер) | Хелатотерапия, пероральное средство для лечения тяжелых отравлений свинцом у детей, антидот |
| Гидроксокобаламин, B12а | Лечение отравления цианидом калия, ацетонитрилом, припионитрилом |
| Дитиолпропансульфонат натрия | Дезинтоксикационное лекарственное средство, при отравлениях соединениями мышьяка и солями тяжелых металлов |
| **Лечение дефицита химических элементов** | |
| Глицин-цинк хелат гидрат (Е6), краткое: глицинат цинка | Лечение дефицита цинка |
| Глюконат железа | Лечение дефицита железа |
| **Аналитические препараты** | |
| Трилон Б (динатриевая соль EDTA) | Трилонометрия, которая широко используется в санитарно-клиническом анализе для количественного определения ионов металлов |
| **Противоопухолевые лекарственные средства** | |
| Цисплатин  (цис-диамминдихлороплатина (II) | Цитотоксический препарат. Препарат нарушает функции ДНК за счет химических модификаций азотистых оснований |
| Комплекс тиоцианата  трис (1,10-фенантролин) лантана (III) | Показывает выраженный цитотоксический и антипролиферативный эффект на клетках различных видов опухолей |