Таблица № 1. Основные липопротеиды плазмы крови

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| класс | ТАГ % | Фосфолипиды % | Белки % | Холестерин % | Вклад в уровень холестерина плазмы крови |
| Хиломикроны |  |  |  |  |  |
| ЛПОНП |  |  |  |  |  |
| ЛППП |  |  |  |  |  |
| ЛПНП (β-ЛП) |  |  |  |  |  |
| ЛПВП (ɑ-ЛП) |  |  |  |  |  |

Таблица № 2. Источники холестерина

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| происхождение | источник | %  |
| Экзогенные (из пищевых продуктов) | Желток куриного яйца |  |
| Икра  |  |
| Печень  |  |
| Сливочное масло |  |
|  |  |
| Эндогенные (синтезируется из ацетил-КоА) | печень |  |
| тонкий кишечник |  |
| кожа |  |
| кора надпочечников |  |
| половые железы |  |

Таблица № 3. Роль холестерина

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ткань/орган | Функции  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |

Таблица № 4. Патологии липидного обмена

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Описание патологии | Биохимические критерии |
| Болезнь Гоше |  |  |
| Болезнь Нимана-Пика |  |  |
| Болезнь Тея-Сакса |  |  |
| Атеросклероз |  |  |
| Желчекаменная болезнь |  |  |
| Ожирение |  |  |
| Метаболический синдром |  |  |