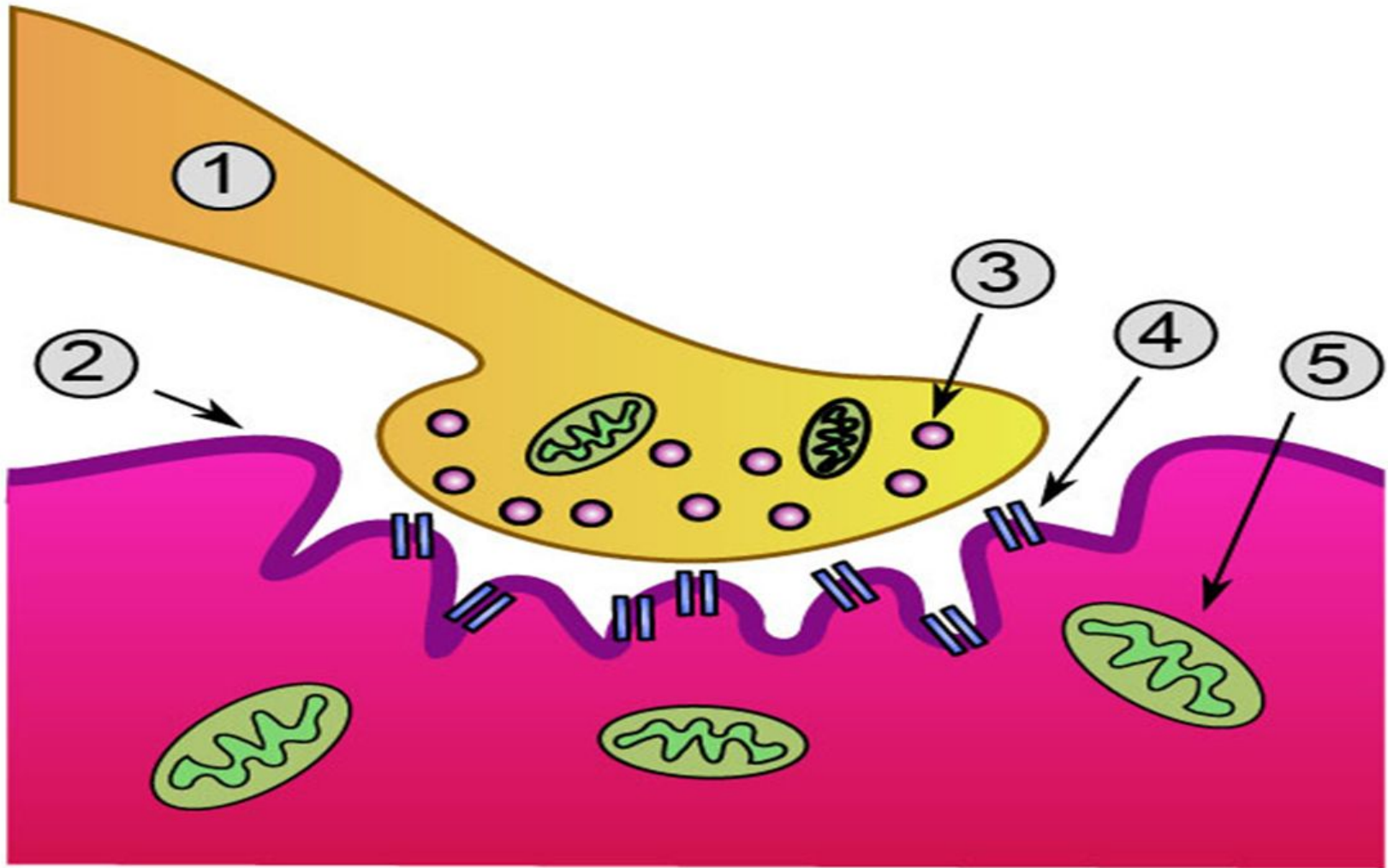


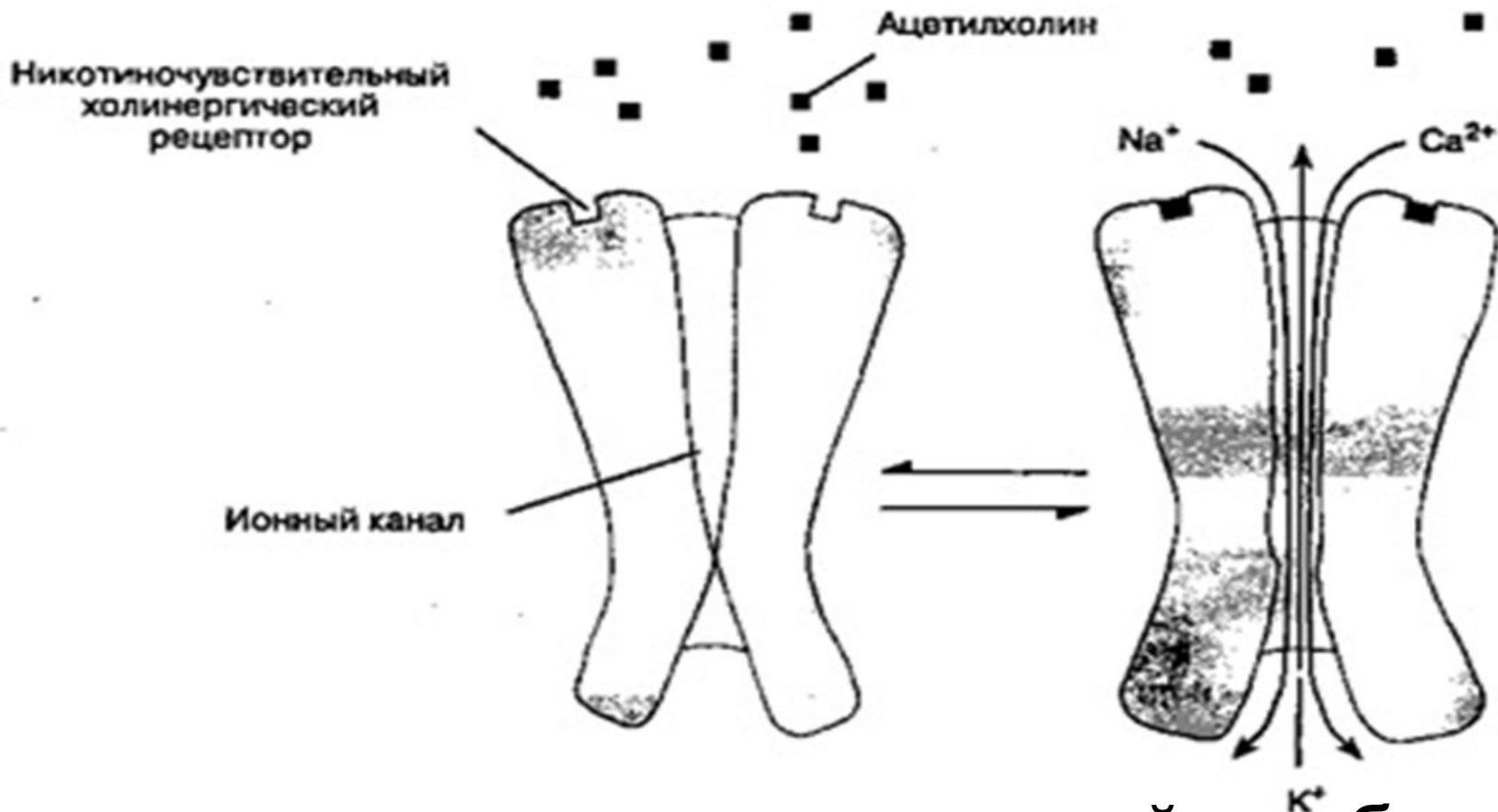
Миорелаксанты

История

- 1617 г – «кураре» - жидкость, которая быстро убивает птиц
- 1942 г – начало применения миорелаксантов
- 1957 г – Даниель Бове получил Нобелевскую премию за открытие суксаметония

Нейро-мышечная передача: мотонейрон





деполяризация постсинаптической мембраны
вокруг синапса → открытие Na-каналов
постсинаптической мембраны → активация T-
трубочек, высвобождение Ca → актин + миозин =
сокращение .

Классификация

I Деполяризующие

II Недеполяризующие

1) миорелаксанты длительного действия

2) миорелаксанты промежуточного
(среднего) действия

3) миорелаксанты короткого действия

суксаметониум хлорид



Атракурия бесилат (тракриум)

бензилизохолиновое соединение, миорелаксант промежуточного (среднего) действия. Длительность клинического эффекта – 30-60 мин



Пипекурония бромид (ардуан)

аминостероидное соединение, миорелаксант длительного действия



Рокуроний

аминостероидное соединение, миорелаксант промежуточного (среднего) действия



Признаки полной декураризации:

- Пациент может дышать самостоятельно
- Крепко сжать руку
- Поднять и удержать голову

Сугаммадекс

