

Инсулиновая помпа «NADOL» (накожный дозатор инсулина)

2015

Актуальность проблемы

Сахарным диабетом I типа страдает 300:100 000 населения.

Впервые выявляется у подростков и молодежи, 92% моложе 30 лет.

Частота заболеваемости растет ежегодно во всех странах Северной Америки и Европы.

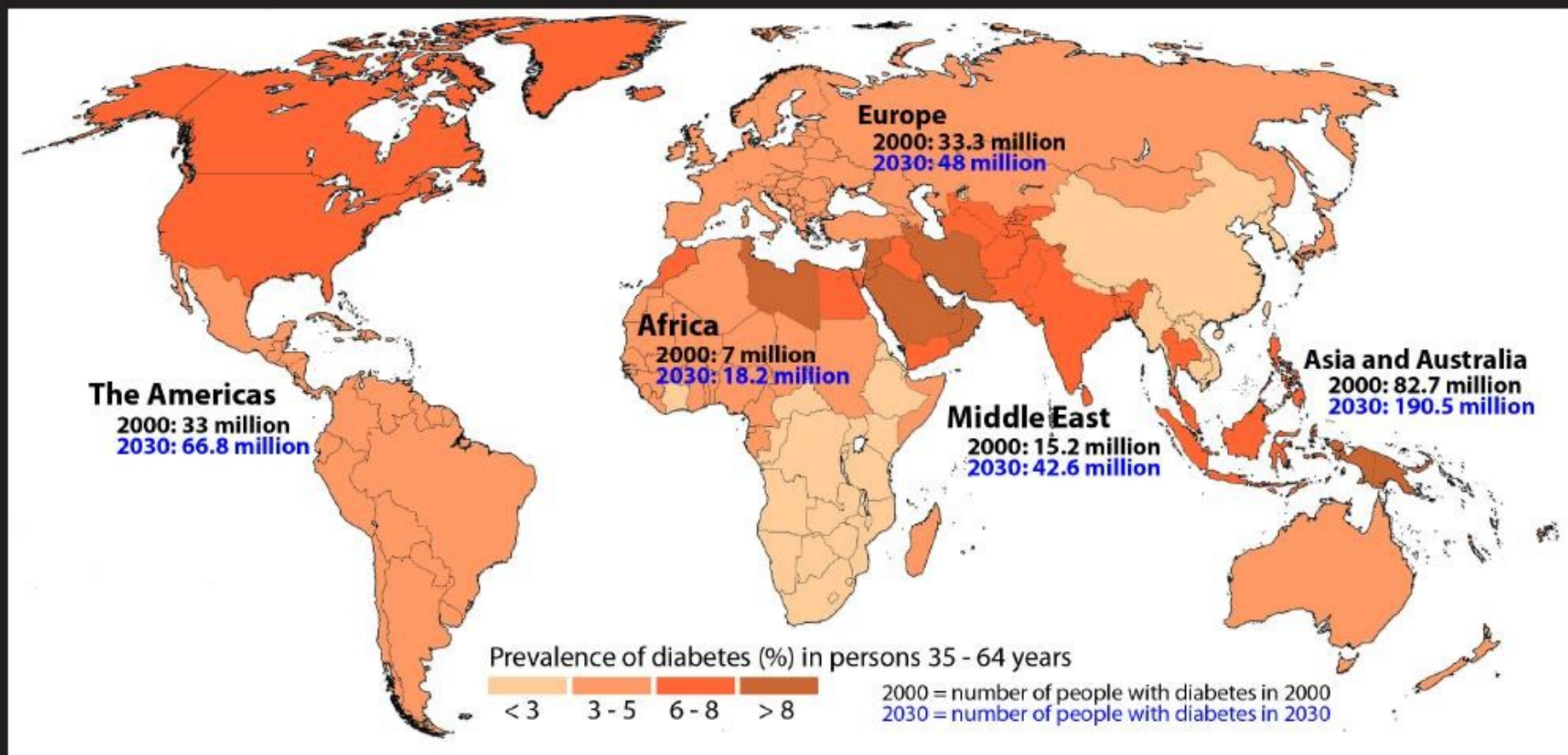


Figure 1 World map showing diabetes prevalence as percent of population (colour scale), and absolute morbidity for the years 2000 and 2030 (projected). There are geographical, and socioeconomic trends. (King et al., 1998).

Методы лечения сахарного диабета I типа:

Единственный способ лечения – Инсулинотерапия

Метод введения инсулина:

Шприц, шприц-ручка

Недостатки:

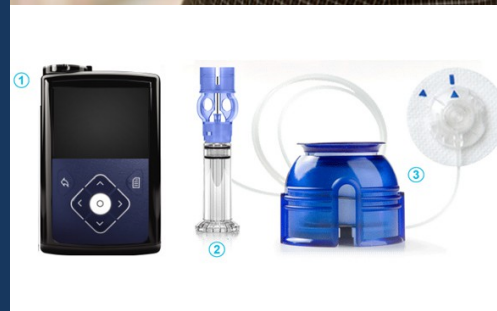
- Точность введения инсулина >0.5 ЕД
- Трудность соблюдения режима введения (молодой возраст пациента)



Инсулиновые помпы (дозаторы инсулина):

Недостатки:

- Дорогая помпа
- Дорогие катетеры
- Длинные и неудобные трубки катетеров
- Замена катетеров каждые 3-4 дня



Преимущества Инсулиновой накожной помпы «NADOL»*

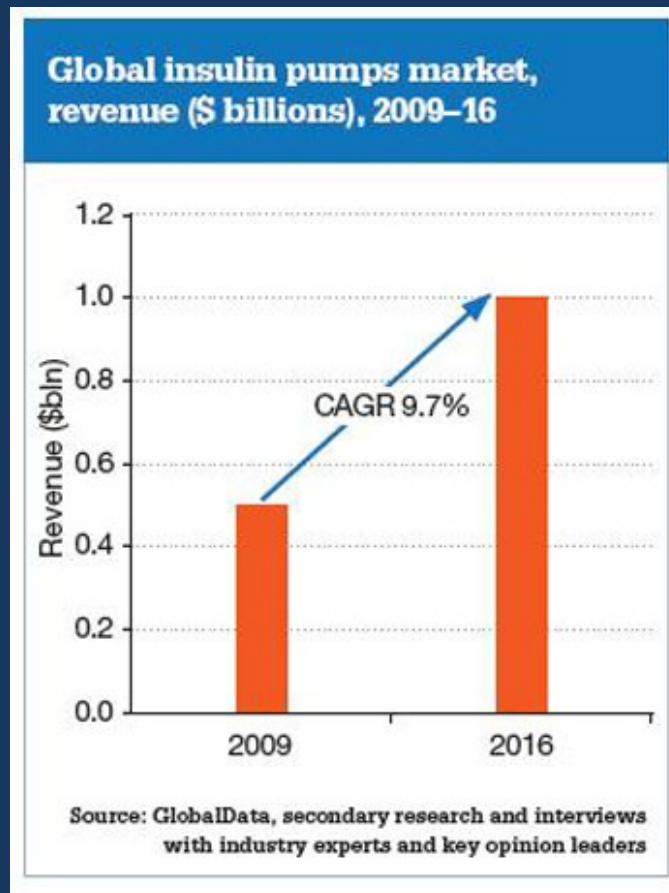
Единственным конкурентом со схожим принципом действия является инсулиновая помпа «OmniPod» (USA).

Сравнительная таблица характеристик NADOL vs. OmniPod

Характеристика	NADOL	OmniPod
Точность введения инсулина, ЕД (< 0.01)		
Система наклеивается на кожу		
Не нужно менять помпы каждые 3 дня		
Возможна замена аккумулятора, резервуара для инсулина,		
Возможность upgrade device		
Стоимость 1 помпы	< 200 \$	359,99 \$*
Срок службы одной помпы	> 3 лет	3 дня
Стоимость обслуживания в месяц	< 300 \$	3 599, 9 \$

*http://www.adwdiabetes.com/brand/omnipod_2068098.htm

Потенциал рынка инсулиновых помп 2009 - 2016



Цель проекта:

Продажа патентных прав на инсулиновую помпу **«NADOL»** с 3-х летним консультационным сопровождением на этапах организации производства и запуска серийного производства на территории Северной Америки или Европейского Союза.

Гарантированное обеспечение последующего upgrade «NADOL» и расходных материалов

Разработка совместимости со смартфоном