

# Вакцина БЦЖ

Выполнил: Юсупов А.

Группа: 069-2

факультет: ОМ

# Содержание

- Что такое БЦЖ?
- Календарь прививок
- Осложнения после вакцинации

**БЦЖ** (Бацилла Кальметта — Герена или *Bacillus Calmette—Guérin*, BCG) — **вакцина** против туберкулёза, приготовленная из штамма ослабленной живой коровьей туберкулёзной палочки (лат. *Mycobacterium bovis* BCG), которая практически утратила вирулентность для человека, будучи специально выращенной в искусственной среде.



## Что такое БЦЖ?

Вакцина БЦЖ — это ослабленный вакцинный штамм, который не может вызывать заболевания туберкулёзом, но позволяет вырабатываться иммунитету против этого заболевания. Поскольку иммунитет, направленный против туберкулёза, вырабатывается только тогда, когда в организме присутствует возбудитель или его вакцинная замена, то сделать убитую вакцину невозможно, поэтому во всех странах применяется одна и та же вакцина БЦЖ различных производителей (многие родители часто задают вопрос об импортных вакцинах, так как считают, что они лучше).



# Қазақстан Республикасының Ұлттық егу күнтізбесі

"Қарсы профилактикалық егу жүргізілетін аурулардың тізбесін, оларды жүргізу ережесін және халықтың жоспарлы егілуге жатқызылатын топтарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2009 жылғы 30 желтоқсандағы № 2295 Қаулысы (2013 жылғы 12 ақпанда берілген өзгерістер мен толықтырулармен)

Жасы	Вакцинациялау түрлері							
	БЦЖ	ВГВ	Полио	АБКДС	Хиб	Пневмо	ҚҚП	АДС-М
1-4 күн	+	+						
2 ай		+ (АБКДС+Хиб+ВГВ+ИПВ)				+		
3 ай			+ (АБКДС+Хиб+ИПВ)					
4 ай		+ (АБКДС+Хиб+ВГВ+ИПВ)				+		
12-15 ай			+ (ОПВ)			+	+	
18 ай			+ (АБКДС+Хиб+ИПВ)					
6 жас (1 сынып)	+			+			+	
16 жас								+
Әрбір 10 жылдан кейін								+

## Моновакциналар:

**АДС-М** – дифтерияға, сіреспеге қарсы;

**БЦЖ** – туберкулезге қарсы;

**Пневмо** – пневмококк инфекциясына қарсы;

**ВГВ** – В вирусты гепатитіне қарсы;

**Полио** – полиомиелитке қарсы – оральдік/инактивтелген;

## Құрама вакциналар:

**ҚҚП** – қызылшаға, қызамыққа және эпидемиялық паротитке қарсы;

**АБКДС+ВГВ+Хиб+ИПВ** – жасушасыз көкжетел компоненті бар көкжетелге, дифтерияға, сіреспеге, В вирусты гепатитке, b типті гемофильдік инфекцияға қарсы және инактивтелген полиовакцина;

**АБКДС+Хиб+ИПВ** - жасушасыз көкжетел компоненті бар көкжетелге, дифтерияға, сіреспеге, b типті гемофильдік инфекцияға қарсы және инактивтелген полиовакцина.

# Осложнения после БЦЖ могут быть следующие

- БЦЖ-остеомиелит,
- генерализованная лимфаденопатия (0,73% вакцинированных),
- лимфадениты (поражение лимфоузлов; 3,4% вакцинированных),
- диссеминированная БЦЖ-инфекция,
- туберкулёз кожи
- увеличение количества детских лейкозов, синдромов приобретённых иммунодефицитов (СПИДов),
- ревматоидный артрит,
- заболевания почек, щитовидной железы,
- расстройство нервной, эндокринной и сосудистой систем. [4,3,12]