


# Общие сведения о Турции

A stylized map of Turkey is shown in the background, with the landmass in light blue and the surrounding sea in dark blue. The map is partially obscured by the text overlay.

<b>ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ</b>	<b>63,510,000</b>
<b>Городское население</b>	<b>59,01 %</b>
<b>Сельское население</b>	<b>40,99 %</b>
<b>Возрастная группа 0-14 лет</b>	<b>32,7%</b>
<b>Возрастная группа 15-64 года</b>	<b>62,8 %</b>
<b>Возрастная группа старше 65 лет</b>	<b>4,7 %</b>

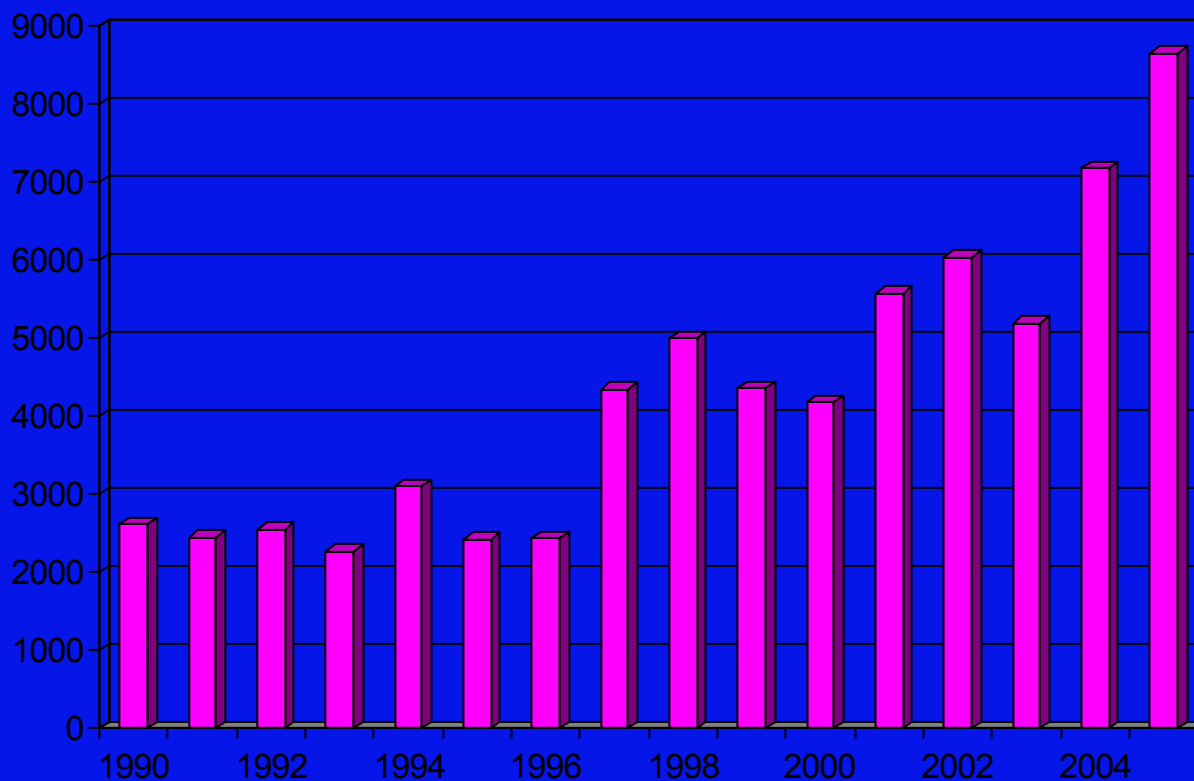
# **Турция – страна с “промежуточной эндемичностью” по инфекциям гепатита В**

- **3-8 % лиц оказываются (+) по HBsAg**
- **У 1/3 населения был выявлен (+) результат при тестировании на анти-HBs**

## **Характеристики ВГВ в Турции**

- **Сочетанная/суперинфекция ВГД**
- **Предкорные мутанты**
- **Генотип D (>99 %)**

# Число случаев гепатита В по данным Минздрава, 1990-2005 гг.



# ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОСТУПИВШИХ В СТАЦИОНАРЫ ПО ПОВОДУ ОСТРЫХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В ТУРЦИИ (ВЗРОСЛЫЕ)

ГОРОД	ГРУППА ИСПЫТУЕМЫХ	N	ВГВ (%)	ВГА (%)	ВГС (%)	ВГЕ (%)
АНКАРА	Kurt, 1995	1022	76.0	17.1	6.8	н/п
БУРСА	Mistik, 1998	135	55.2	42.3	2.2	н/п
ДИЯРБАКЫР	Geyik, 1998	148	61.1	22.9	2.0	14.8
СТАМБУЛ	Özgüneş, 1998	720	68	26	1.4	н/п
ИЗМИР	Okan, 2000	518	61.3	28.1	2.0	н/п
<b>ВСЕГО:</b>		4471	60.4	27.5	5.5	0.5

# ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПОСТУПИВШИХ В СТАЦИОНАРЫ ПО ПОВОДУ ОСТРЫХ ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В ТУРЦИИ (ДЕТИ )

<b>ГОРОД</b>	<b>ГРУППА ИСПЫТУЕМЫХ</b>	<b>N</b>	<b>ВГВ (%)</b>	<b>ВГА (%)</b>	<b>ВГС (%)</b>
<b>АДАНА</b>	<b>Şahin, 1998</b>	<b>338</b>	<b>35.8</b>	<b>38.6</b>	<b>0.5</b>
<b>АНКАРА</b>	<b>Uysal, 1998</b>	<b>364</b>	<b>7.7</b>	<b>87.9</b>	<b>0.3</b>
<b>СТАМБУЛ</b>	<b>Sidal, 1990</b>	<b>160</b>	<b>24.0</b>	<b>66.0</b>	<b>10.0</b>
<b>ВСЕГО:</b>		<b>912</b>	<b>22.4</b>	<b>63.1</b>	<b>2.1</b>

# ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ГЕПАТИТОВ У НАСЕЛЕНИЯ СТАМБУЛА (%)

ГОД	ВГВ	ВГС	ВГВ + ВГД	ВГВ + ВГС	ХРОН. АКТИВ.	КРИПТО- ГЕННЫЙ	ЛЕКАРСТ.
<u>1991-1994</u> (n=296)	56	23	6.8	3	1.5	0.7	0.7
<u>1994-1997</u> (n=527)	46.5	35	4.5	3	1.5	0.2	0.2
<u>1998-2001</u> (n=1104)	56.9	38.1	2.9	0.7	1.9	0	0

Ökten A, 2005

# ЦИРРОЗ ПЕЧЕНИ У НАСЕЛЕНИЯ СТАМБУЛА (%)

ГОД	ВГВ	ВГС	ВГD	ВГВ+ ВГС	АЛКО	КРИП	РАЗН
<u>1990-1993</u> (n=436)	56.5	25.2	14.6	3.7	12.6	22.7	8
<u>1994-1997</u> (n=393)	42.6	34.5	15.7	1.2	10.9	16.8	12.8
<u>1998-2001</u> (n=573)	45.9	31.3	19.6	3.2	12.4	16.4	12.1

Ökten A., 2005

# СРАВНЕНИЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ПЕЧЕНОЧНО-КЛЕТОЧНОГО РАКА\*

	Страны с низким риском (Америка-Европа) (%)	Турция (%)	Страны с высоким риском (Африка-Азия) (%)
<b>ВГВ</b>	<15	56	60
<b>ВГС</b>	60	21	<10
<b>АЛКОГОЛ.</b>	<15	16	11-30
<b>КРИПТО- ГЕННЫЙ</b>	-	13	-

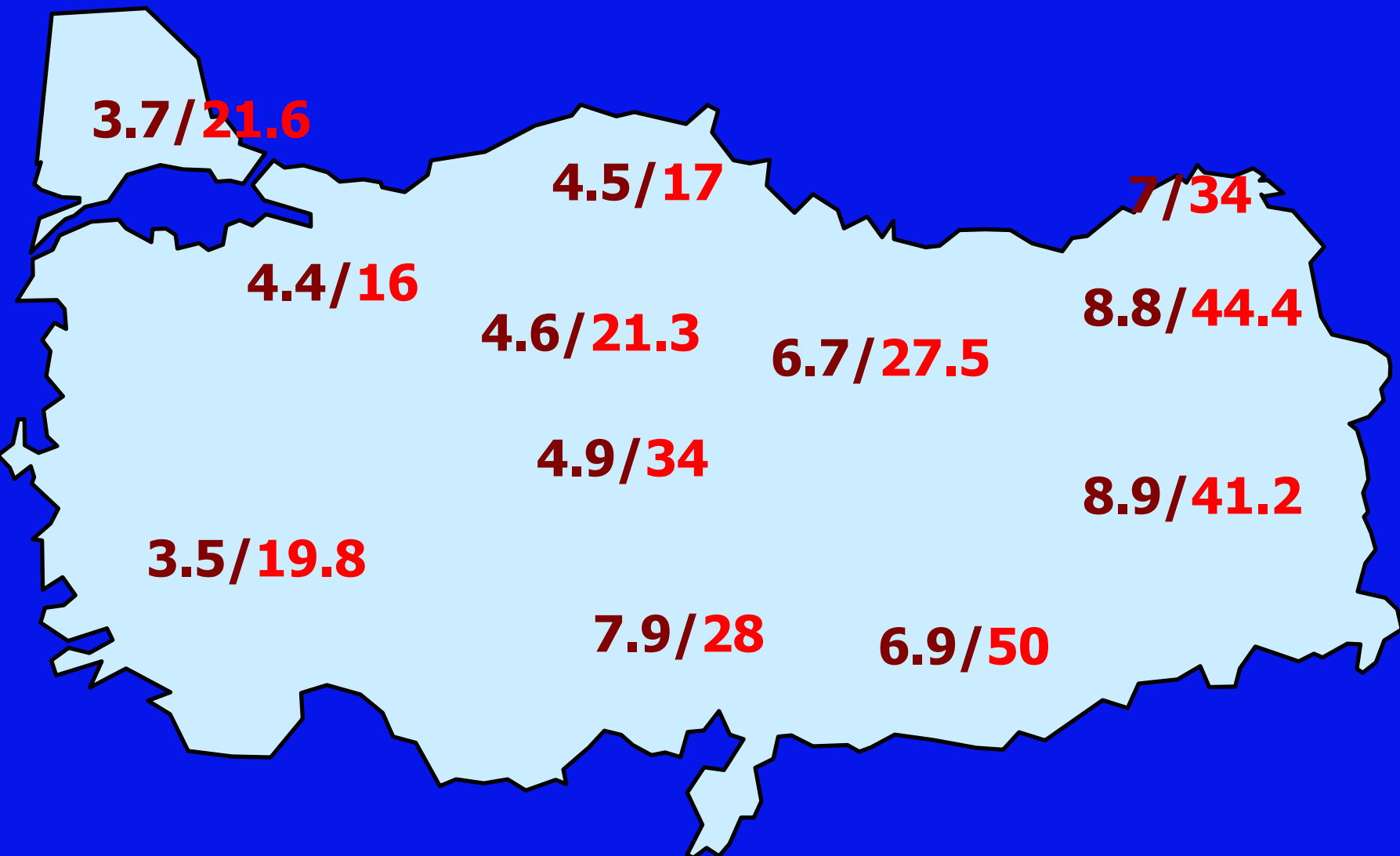
\* →Ökten A et al., 2001



# Процент положительных реакций на HBsAg и анти-ВГС по данным Банка крови Красного Полумесяца Çара-İstanbul

ГОД	ЧИСЛО	HBsAg (+) (%)	Анти-ВГС (+) (%)
<u>2000</u>	51.460	1.657 (3.2)	224 (0.43)
<u>2001</u>	51.037	1.453 (2.8)	235 (0.46)
<u>2002</u>	47.225	1.193 (2.5)	228 (0.48)
<u>2003</u>	47.490	1.032 (2.1)	270 (0.56)
<u>2004</u>	54.531	987 (1.8)	265 ( 0.50)
<u>2005</u>	47.262	1.063 (2.2)	231 (0.50)

# Региональные различия в частоте положительных реакций на HBsAg/анти-HBs (%)

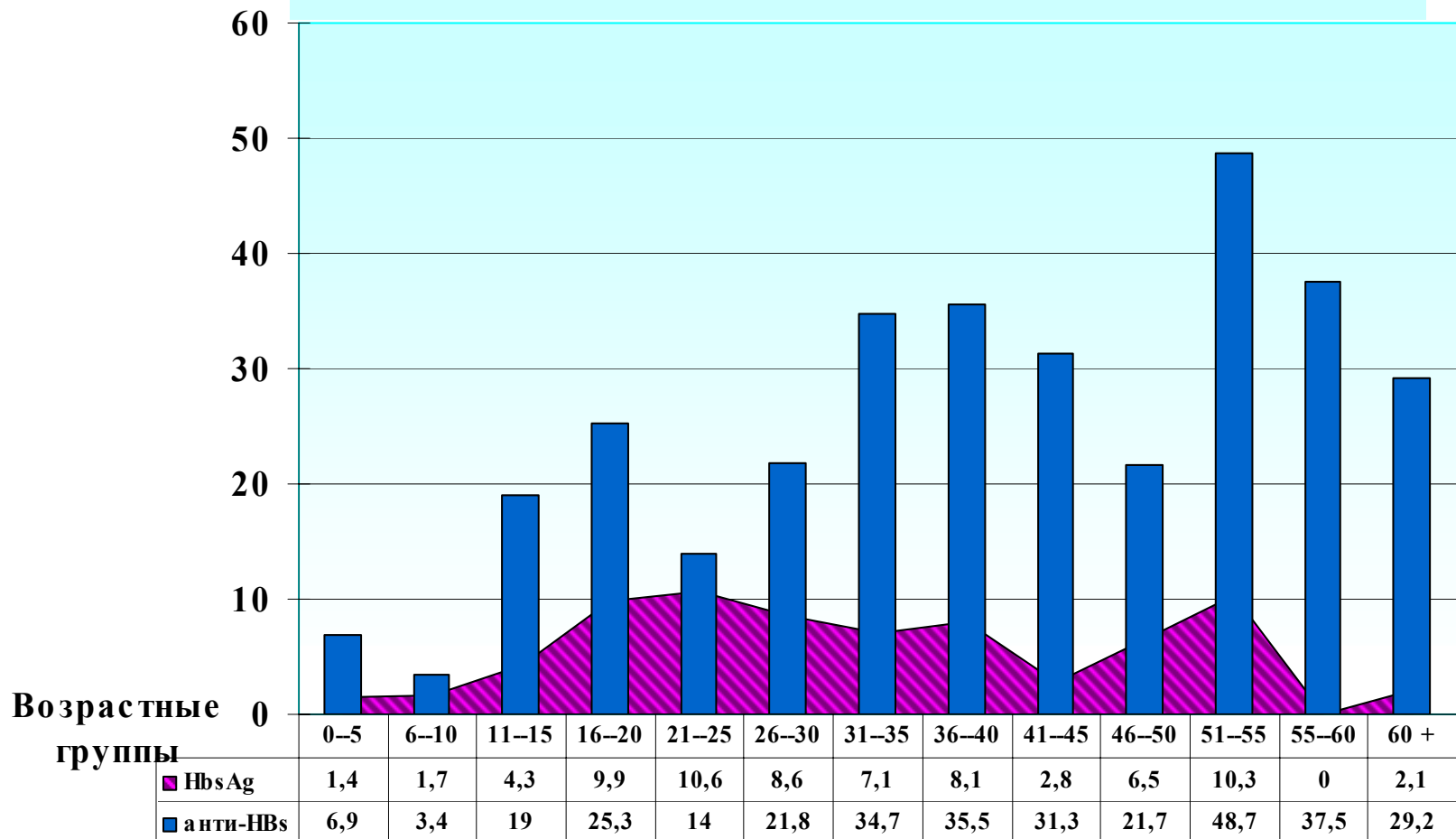


# ПОЧЕМУ ИМЕЮТ МЕСТО РЕГИОНАЛЬНЫЕ РАЗЛИЧИЯ?

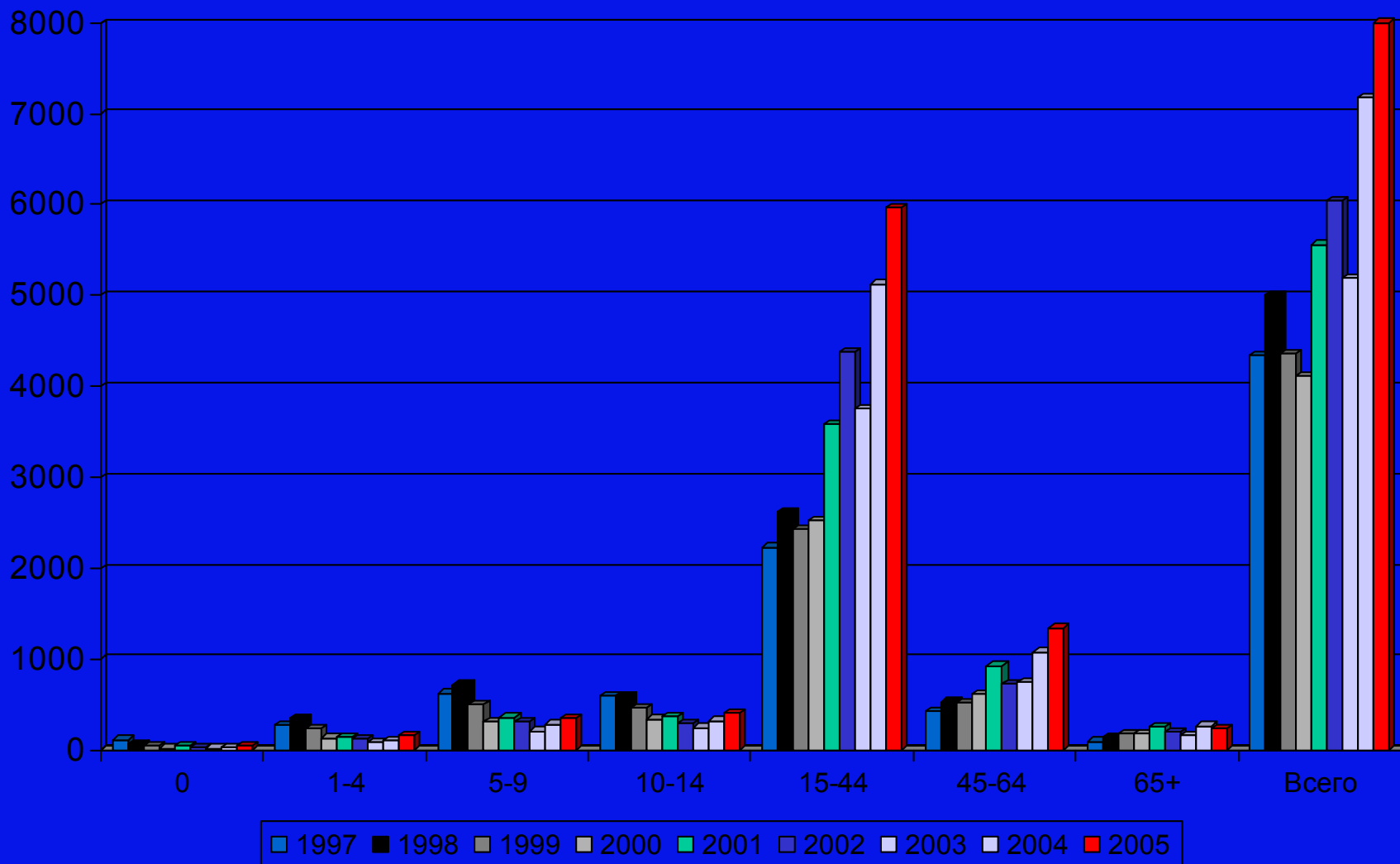
---

- Проблема перенаселенности в семьях
- Неудовлетворительный социально-экономический статус
- Инфраструктура
- Ограниченный доступ к медицинским услугам в “достаточном” объеме
- Традиционный стиль жизни

## Повозрастное распределение инфекций ВГВ



# Повозрастное распределение случаев ВГВ (1997-2005 гг.)



# Доля положительных реакций на анти-НВс среди различных возрастных групп по результатам исследования Oktun M. et al, 2001, пров. Эдирне)

Возрастная группа	Число	Доля полож. реакций на анти-НВс (%)
0-1	57	1.8
2-5	132	0.8
6-10	178	1.7
11-14	147	6.8
15-19	203	11.8
Суммарное число	717	5.4

# Доля положительных реакций на ВГВ у воспитанников детского дома по данным исследования Mikla Ş et al., 1995 г., Стамбул

Возрастная группа	Число	Доля полож. реакций на ВГВ (%)
0-6	32	25
7-12	45	63
13-22	40	60

## Пути передачи острой инфекции гепатита В

Вероятный путь	США (%)	ФРА (%)	ТУР <sup>1</sup> (%)	ТУР <sup>2</sup> (%)
Половым путем	55	34	9.2	1.03
ПВВН	12	25	0.2	-
Тесный контакт	4	4	7.5	8.2
Хирургическое вмешательство	2	2	22.1	38.1
Другие*	1	2.5	15.2	14.4
Неизвестно	26	31.5	44.4	38.1

\* → гемодиализ, стоматолог, акупунктура, пирсинг, парикмахер...

1 → Mistik, 1997

2 → Birengel, 2003



## Доля положительных реакций на HBsAg у беременных женщин из разных провинций (илов) Турции, 1990-е годы

Город	Группа испытуемых	Число	HBsAg (+) %
Эрзурум	Parlak M et al., 1994	171	2.3
Кайсери	Abacı İM et al., 1995	400	3.8
Стамбул	Çepni İ et al., 1996	4078	4.4
Измир	Erensoy S et.al, 1996	760	4.2 <i>(HBeAg %15)</i>
Денизли	Kaleli İ et al., 1997	312	7.7 <i>(HBeAg % 8.3)</i>
Сивас	Poyraz Ö et al., 1999	95	6.3 <i>( HBeAg % 1.1)</i>

## Доля положительных реакций на HBsAg у беременных женщин из разных провинций (илов) Турции, 2000-е годы

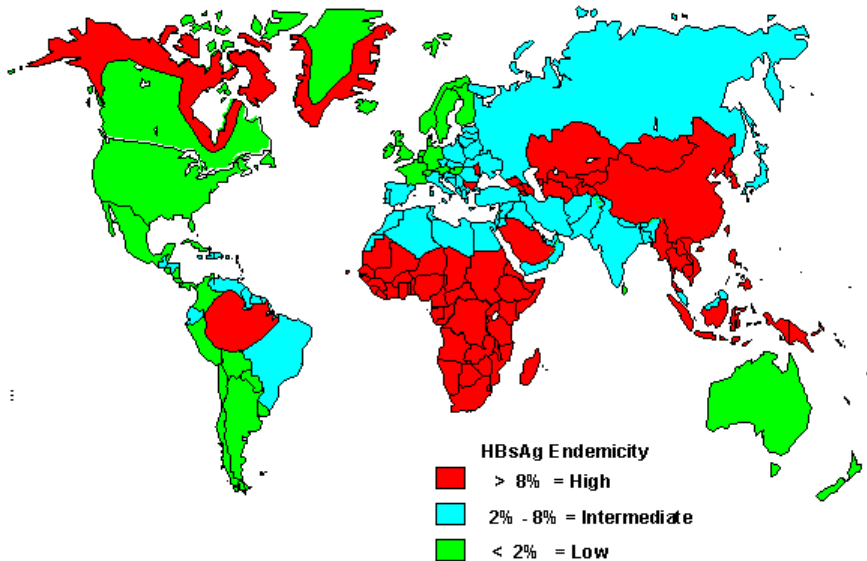
Город	Группа испытуемых	Число	HBsAg (+) %
Анкара	Biri et al., 2001	451	7
Диярбакыр	Turhanoglu M et al., 2001	260	12.3 <i>(HBeAg % 4.6)</i>
Стамбул	Karaca Ç et al., 2003	460	4.7
Санлиурфа	Harma M et al., 2003	136	7.3
Афьон	Yilmazer M et al., 2004	244	2.9
Мерсин	Börekçi G et al., 2004	114	3.5

# ВАКЦИНАЦИЯ

- РПИ, 1991 г.
- Всемирная ассамблея здравоохранения, 1992 г.
- ВОЗ, 1994 г.

ЦЕЛЬ ?

## Geographic Pattern of Hepatitis B Prevalence, 1997

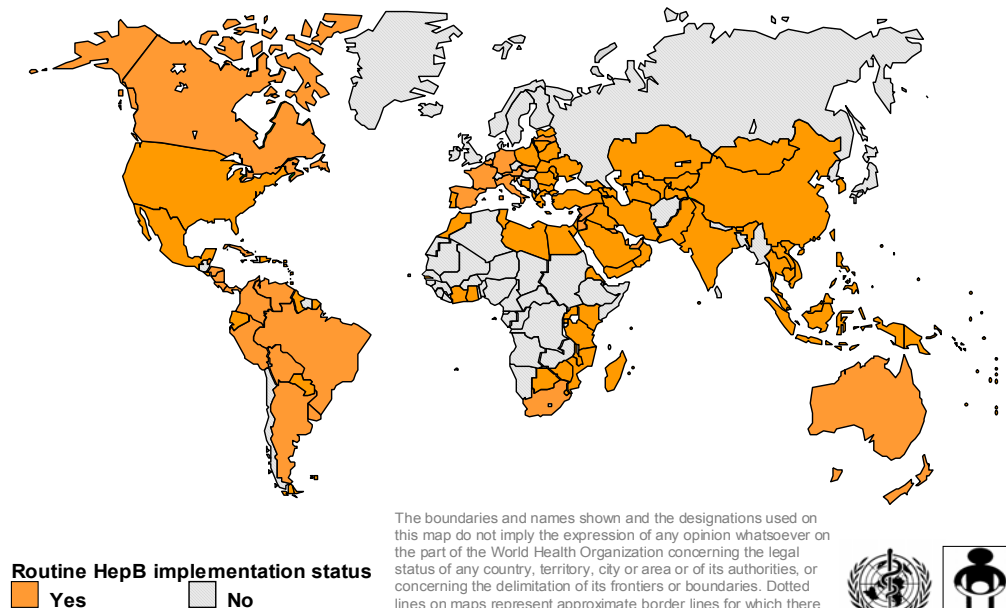


Data as of 06/04/98

Предстоит обеспечить охват многих регионов с высокой эндемичностью

По состоянию на конец 2003 г. 168 стран мира внедрили у себя программу всеобщей вакцинации против гепатита В

Fig 1. Global status of countries using HepB vaccine in their national immunization system, May 2002



June 2002

# Рекомендации Минздрава по иммунизации против гепатита В (1998 г.)

---

## 1. Альтернатива

(Плановая  
иммунизация)

1. ДОЗА

При рождении

2. ДОЗА

В 3 мес.

3. ДОЗА

В 9 мес.

---

## 2. Альтернатива

(Дети, родившиеся вне  
лпу)

1. ДОЗА

В 3 мес.

2. ДОЗА

В 4 мес.

3. ДОЗА

В 9 мес.

---

## 3. Альтернатива

(Для младенцев > 3  
мес.)

1. ДОЗА

В любое время

2. ДОЗА

Через 1 мес. после 1-й дозы

3. ДОЗА

Через 5 мес. после 2-й дозы

# Рекомендации Минздрава по иммунизации против гепатита В (2003 г.)

## 1. Альтернатива

(Плановая  
иммунизация)

1. ДОЗА

При рождении

2. ДОЗА

В 3 мес.

3. ДОЗА

В 9 мес.

## 2. Альтернатива

(Дети, родившиеся вне  
ЛПУ)

1. ДОЗА

В 3 мес.

2. ДОЗА

В 4 мес.

3. ДОЗА

В 9 мес.

## 3. Альтернатива

(Для младенцев >3  
мес.)

1. ДОЗА

В любое время

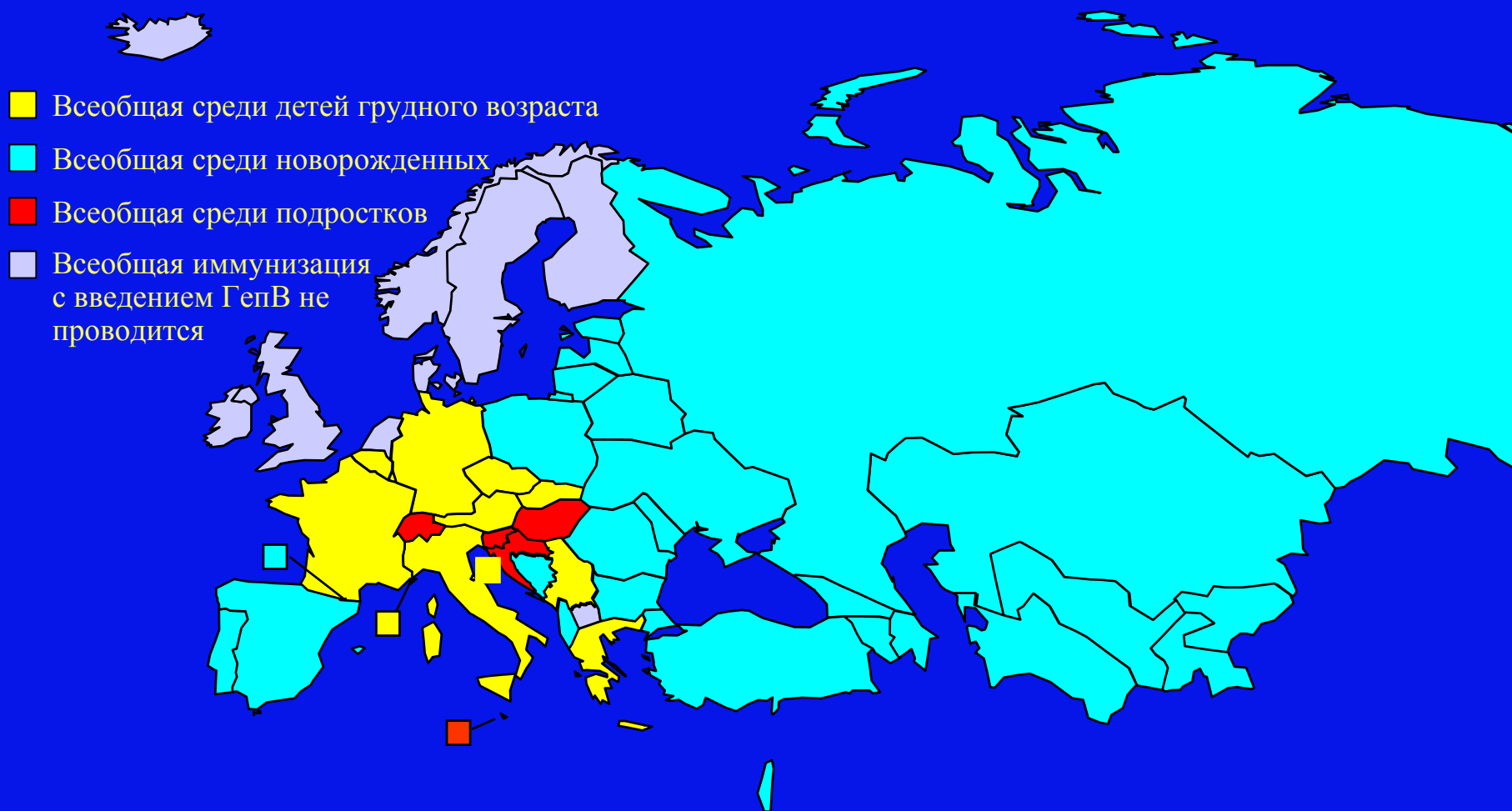
2. ДОЗА

Через 1 мес. после 1-й дозы

3. ДОЗА

Через 5 мес. после 2-й дозы

# Политика иммунизации с введением вакцины ГепВ Европейский регион ВОЗ, 2004 г.

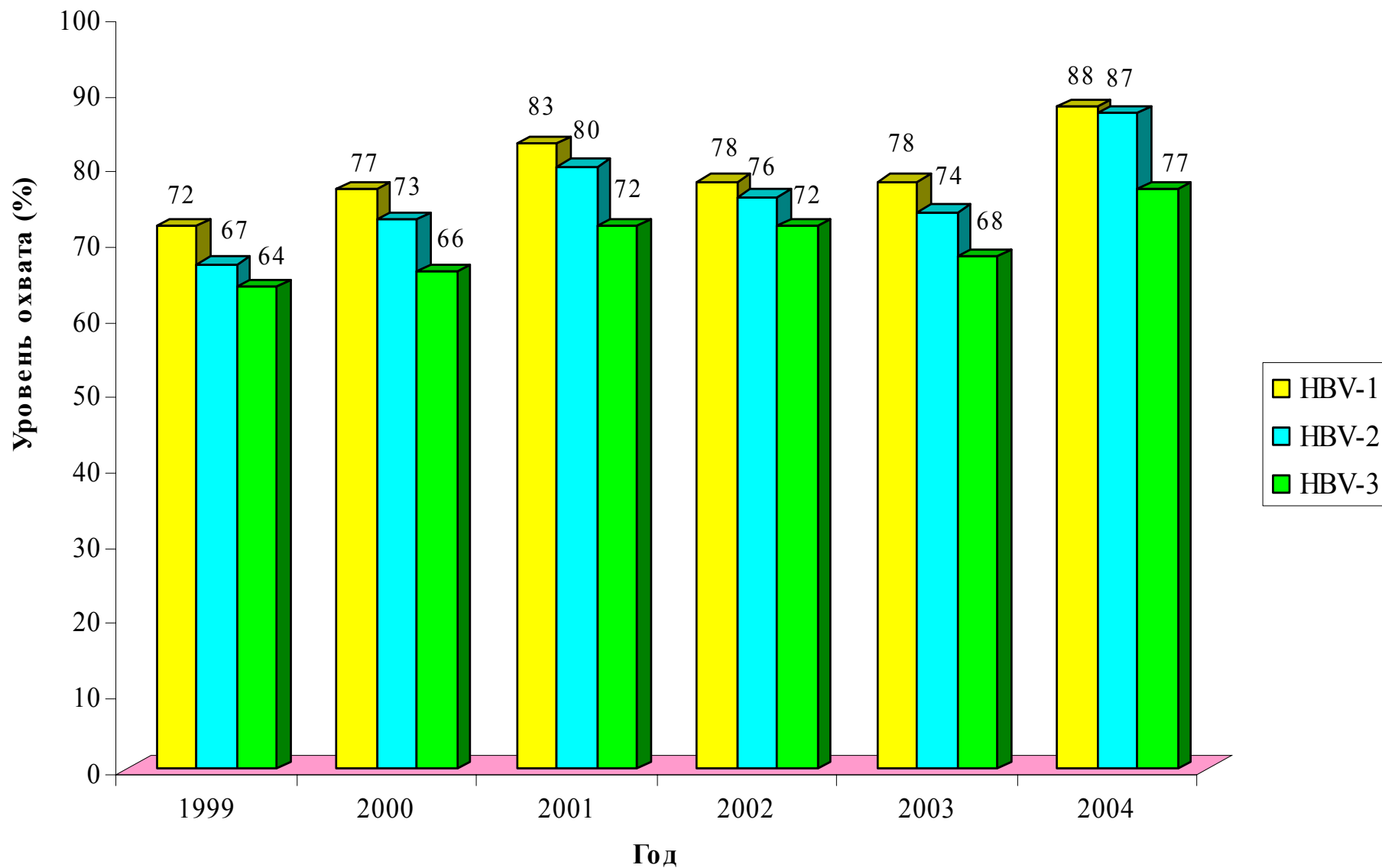


## Рекомендации Минздрава по иммунизации против гепатита В (2006 г.)

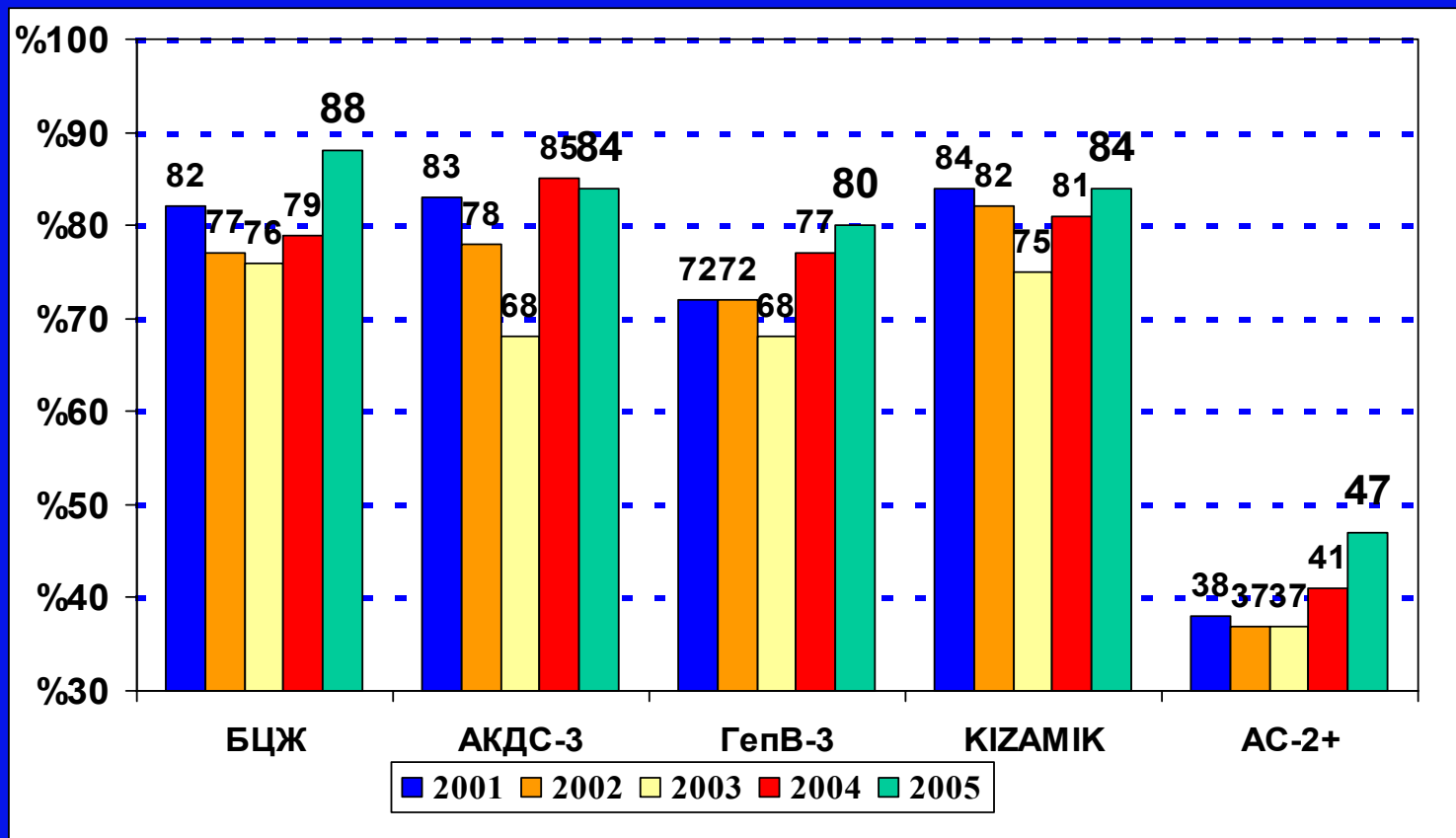
- 1-я доза → При рождении
- 2-я доза → В конце 2-го месяца
- 3-я доза → В конце 9-го месяца
- Все три дозы → Для учащихся 8-х классов  
(15-летних)



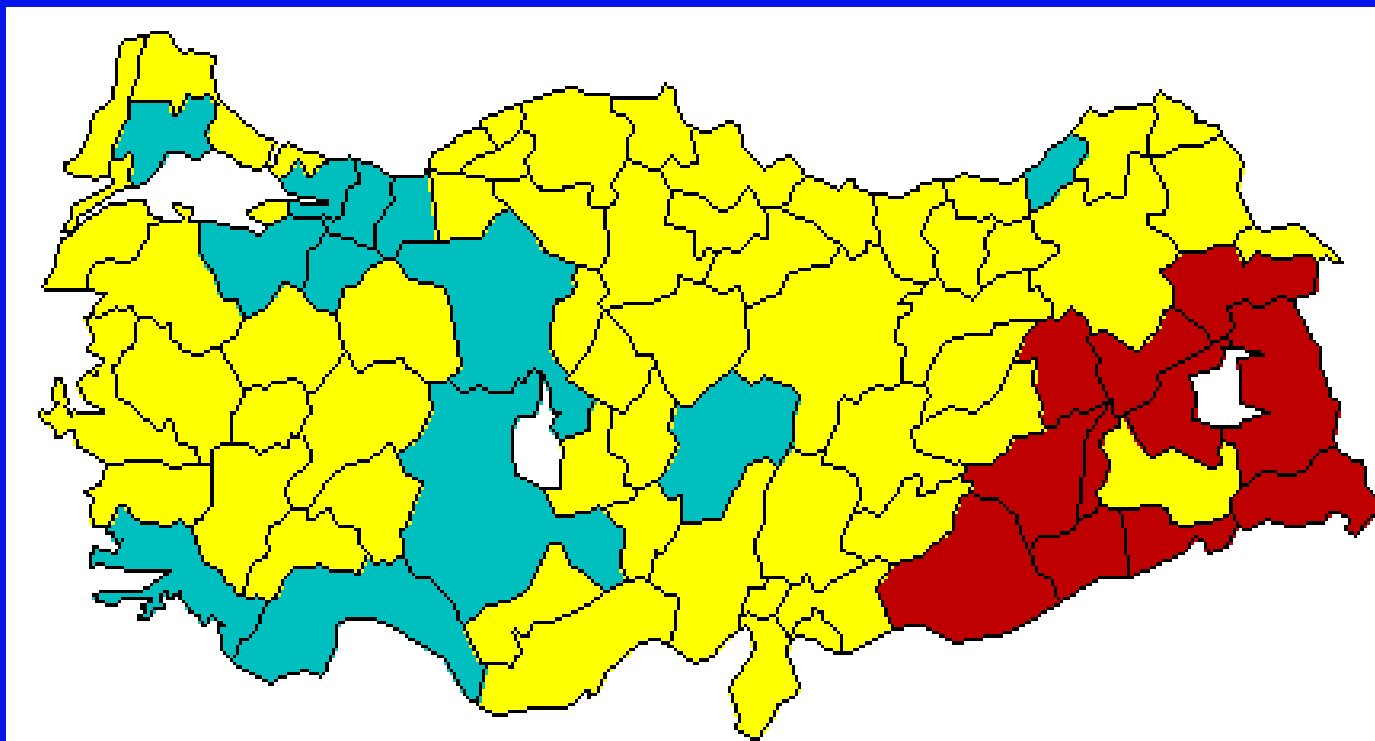
# Охват детей <12 месяцев вакцинацией против гепатита В с распределением по году в Турции, 1999-2004 гг.



# Показатели охвата вакцинацией 0-й возрастной группы за 2001-2005 гг., Турция (только за счет Минздрава)



# Региональные показатели охвата вакцинацией против ВГВ с введением 3 доз вакцины



% охвата



<50%



50-79%



80-89%



ЧТО ПРЕДСТОИТ СДЕЛАТЬ В ТУРЦИИ?