

おおさか肝炎デー
2018肝炎について勉強しよう
平成30年7月28日
あべのハルカス25階



もしかして？ 意外と身近なC型肝炎

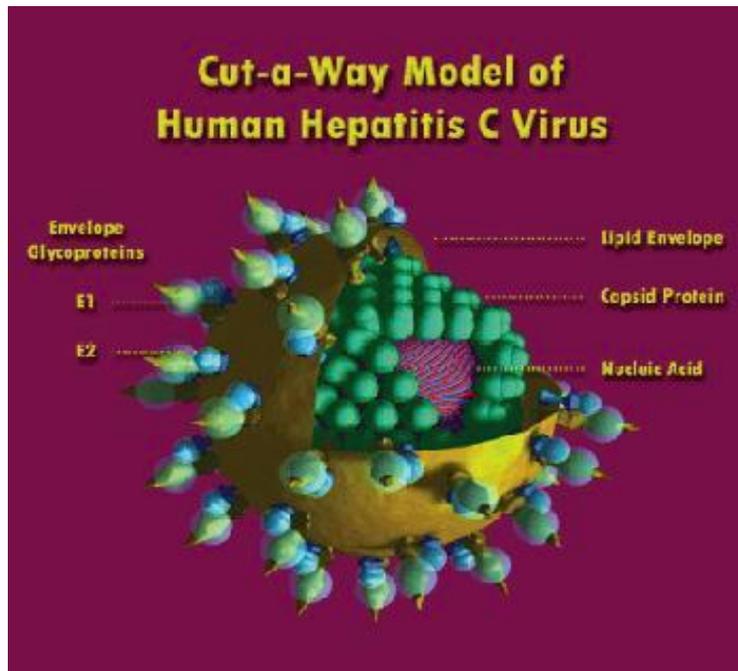
大阪市立大学肝胆膵病態内科

田守昭博

本日の講演内容

- C型肝炎ウイルス(HCV)の現状
- HCVはどの様にして感染するのか
- HCV感染症の治療
- 抗HCV治療後の注意点

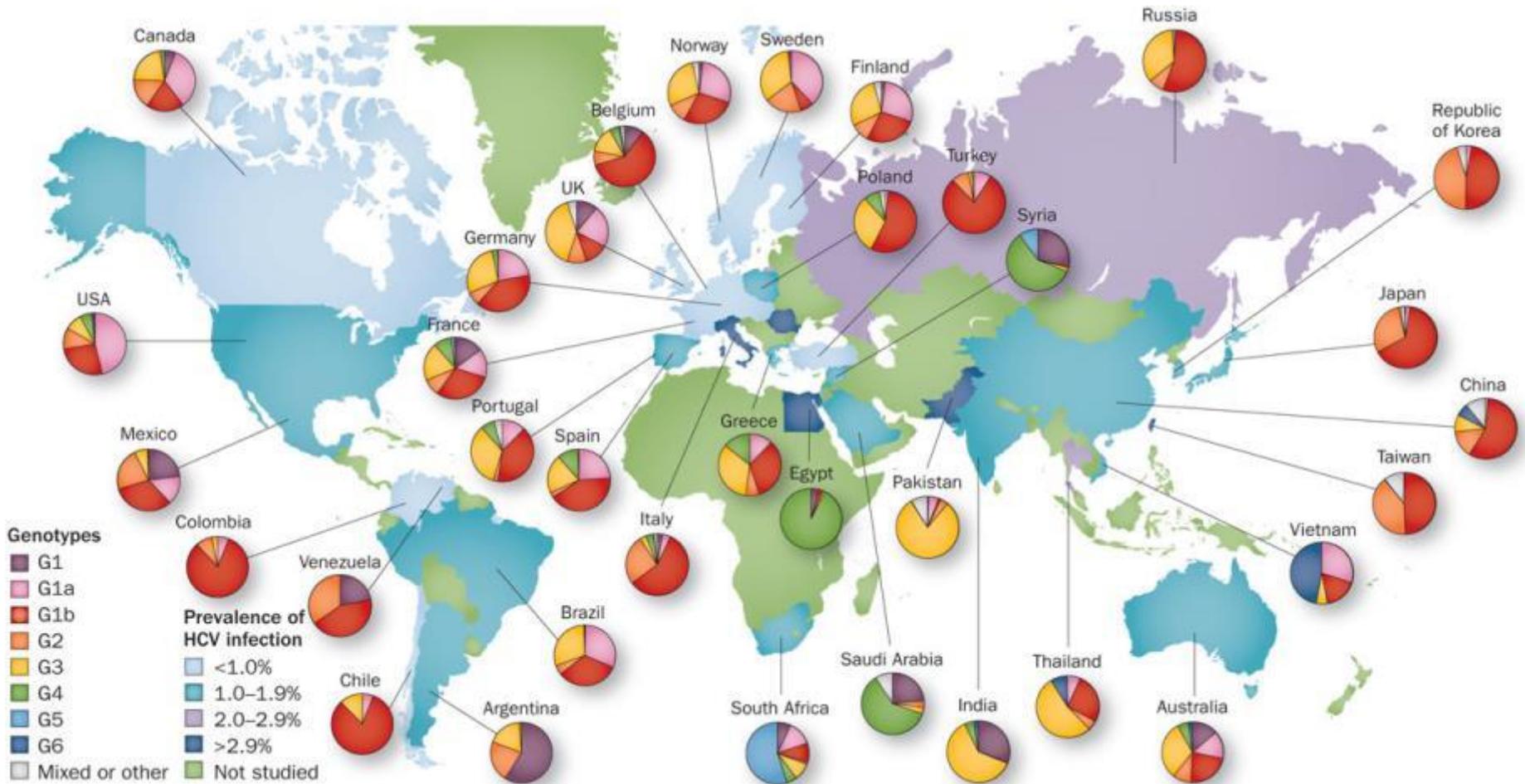
HCV遺伝子断片の発見 (1989)



C型肝炎ウイルス

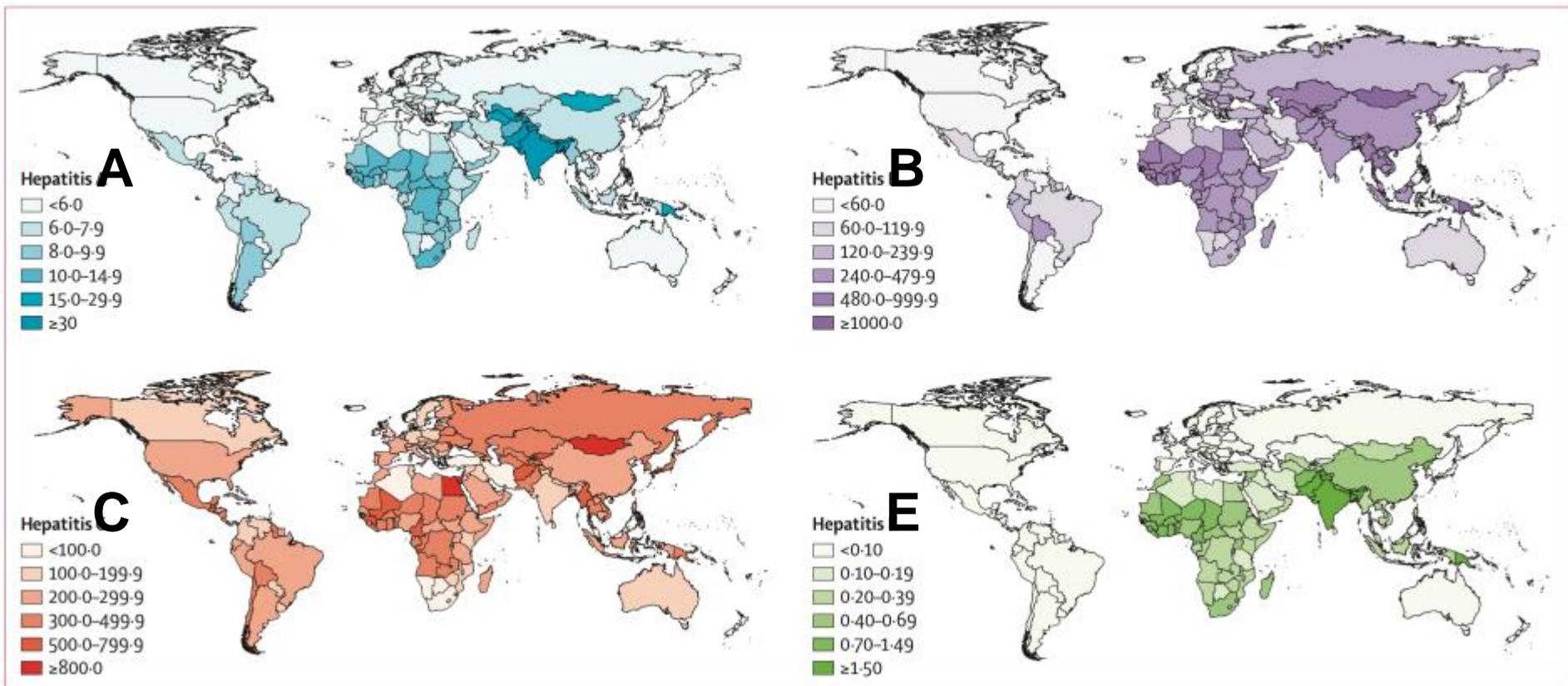
クオ 博士

世界各地における推定HCV感染率とHCVジェノタイプの分布



Hajarizadeh, B. *et al.* (2013) Epidemiology and natural history of HCV infection
Nat. Rev. Gastroenterol. Hepatol. doi:10.1038/nrgastro.2013.107

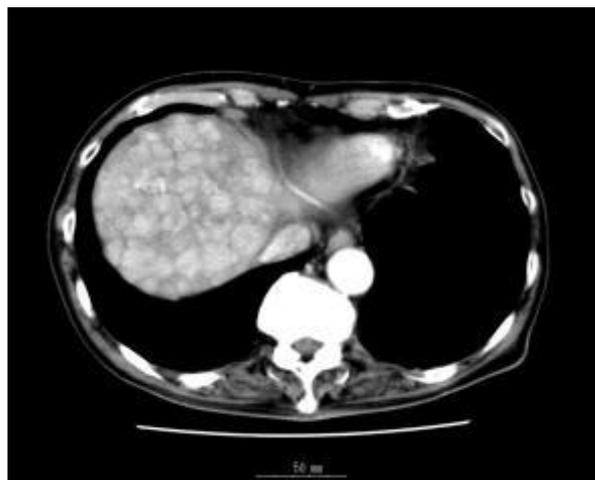
世界の肝炎ウイルスによる**疾病負荷** 1990 to 2013: (経済的コスト、死亡率、罹患率)



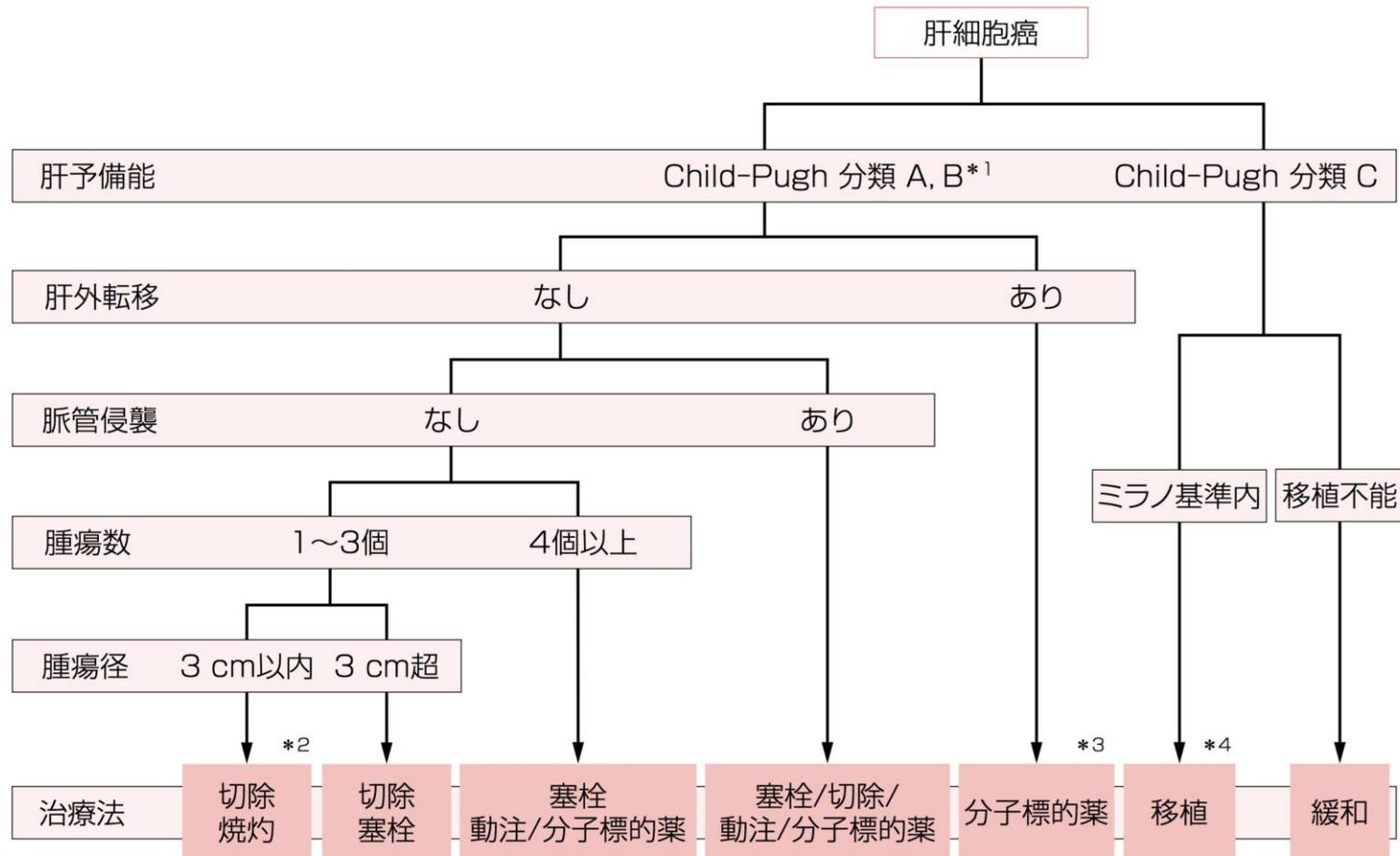
World Health
Organization

70歳代、男性。C型慢性肝炎、常習飲酒家。

HCV RNA 5.1 log/ml, セロタイプ 1型, 血小板15.9万, プロトロンビン 108%,
ビリルビン 0.4, アルブミン 3.8, ALT 86, γ -GTP 155,
AFP 11, **PIVKA-II 2069**



治療アルゴリズム



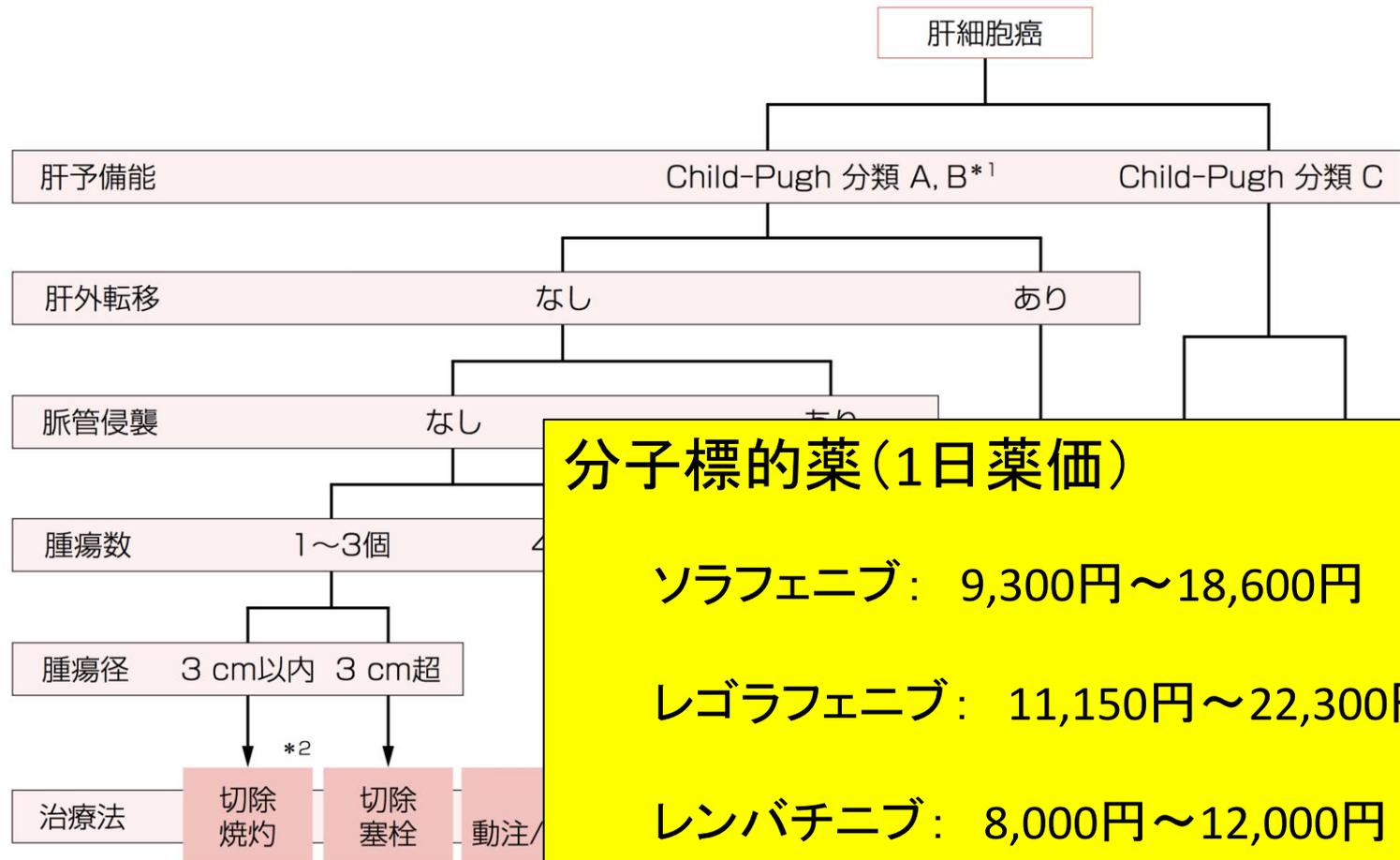
*1：肝切除の場合は肝障害度による評価を推奨

*2：腫瘍数1個なら①切除，②焼灼

*3：Child-Pugh 分類 A のみ

*4：患者年齢は65歳以下

治療アルゴリズム



*1: 肝切除の場合は肝障害度による評価を推奨

*2: 腫瘍数1個なら①切除, ②焼灼

*3: Child-Pugh 分類 A のみ

*4: 患者年齢は65歳以下

本日の講演内容

- C型肝炎ウイルス(HCV)の現状
- HCVはどの様にして感染するのか
- HCV感染症の治療
- 抗HCV治療後の注意点

感染経路は？

1. 輸血による感染

⇒ 遺伝子増幅検査の導入以降、激減。

2. 母子感染

⇒ 7～12%。この内、30%が自然消失。

3. 性交渉による感染

⇒ 3～5%以下。性感染症重複で感染率上昇

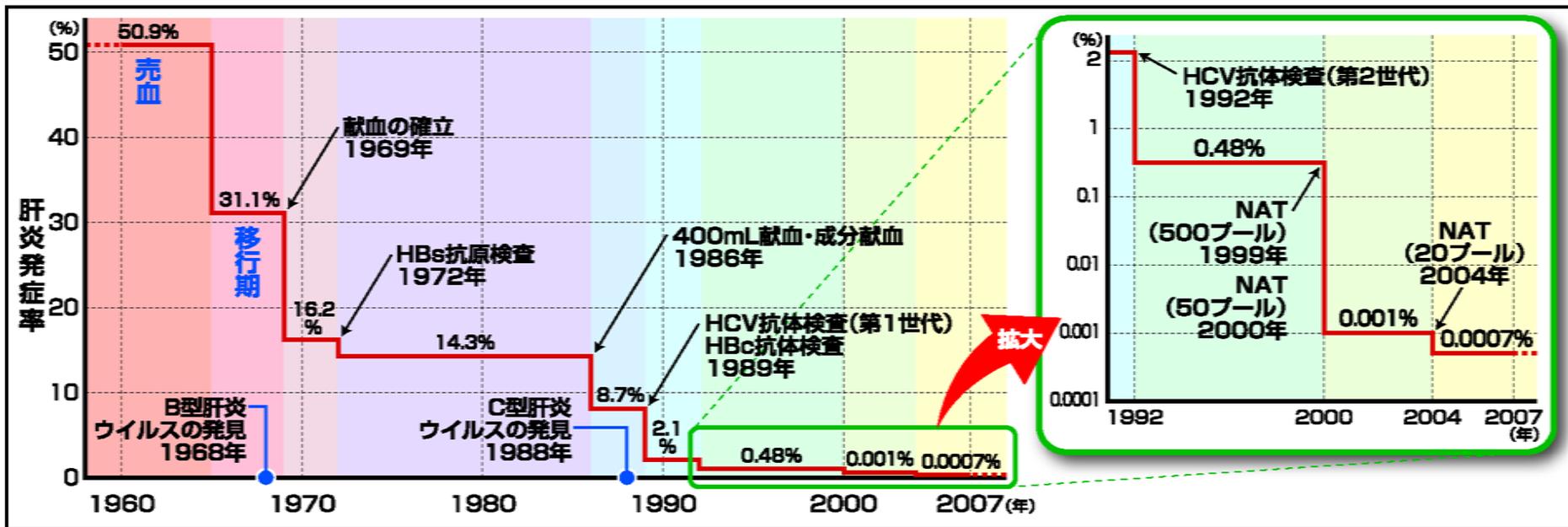
4. 薬物乱用、刺青等による感染

⇒ 若者を中心に増える可能性

5. 針刺し事故による感染

⇒ 医療従事者にキャリアが多い事実はない。

日本における輸血後肝炎発症率の推移



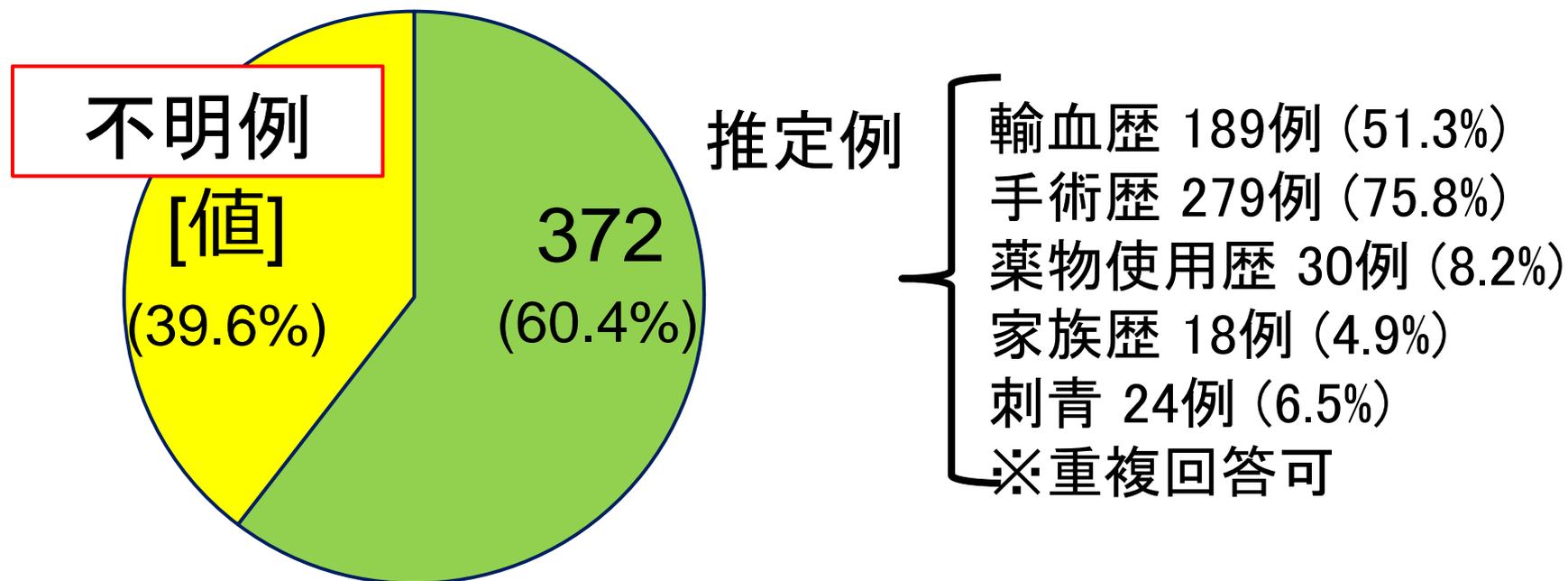
※昭和30年代後期（1950）の東京での輸血後肝炎発生状況

使用単位	平均使用量	対象者数	肝炎発症数	肝炎発症率 (%)
1-4	3.2	39	15	38
5-8	6.6	45	26	58
9-12	10.1	37	27	72
13-16	14.0	23	19	83
17-20	18.3	22	9	82
21-25	22.5	22	9	82
26 or more	39.0	9	8	88
-	10.7	175	113	64.5

C型慢性肝炎治療例の感染経路

対象：2016年8月までに当院でDAA治療を施行した

C型慢性肝疾患637症例のうち病歴を聴取しえた616症例



肝炎ウイルス検診を!!

肝炎ウイルス検査

ページ番号：371514 2018年6月11日

▼ [内容](#) ▼ [実施場所](#) ▼ [対象者](#) ▼ [利用料（費用）](#) ▼ [申請方法・実施日・申請窓口・持ち物](#) ▼ [検査内容](#) ▼ [関連情報](#)

内容

大阪市ではB型肝炎及びC型肝炎ウイルス検査を無料で実施しています。自覚症状がないまま肝炎ウイルスに感染している場合もありますので、過去に肝炎ウイルス検査を1回も受けたことがなく、対象者に該当する方は、肝炎ウイルス検査を受けることをおすすめします。

平成30年4月より、市内協力医療機関で受検できるようになりました。またそれに伴い、市内保健福祉センターでの検査は平成30年3月末をもって終了します。

実施場所

市内取扱医療機関

※[\(一社\)大阪府医師会のホームページ](#)  でも、ご確認ください。

似たページを探す

- > [成人](#)
- > [手当・助成を受けたい](#)
- > [悩んでいる・相談したい](#)

上記全ての条件で絞る >

探している情報が見つからない

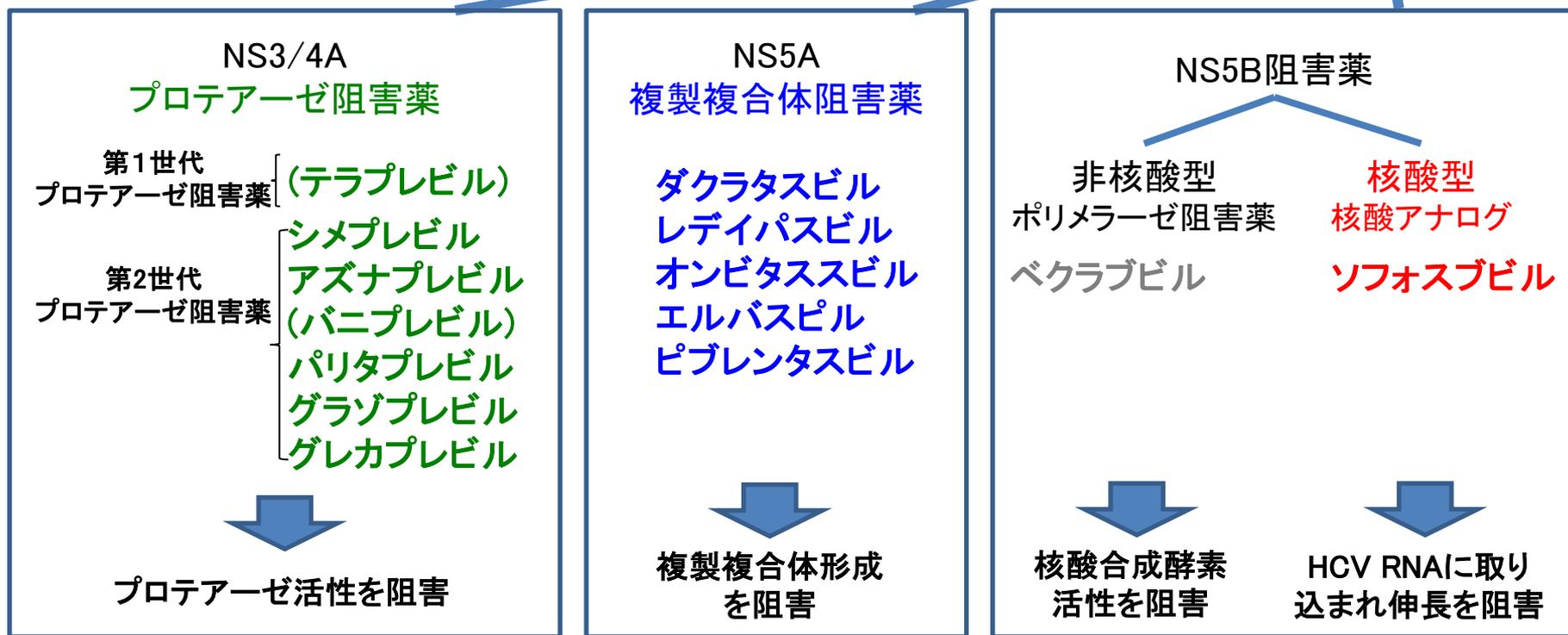
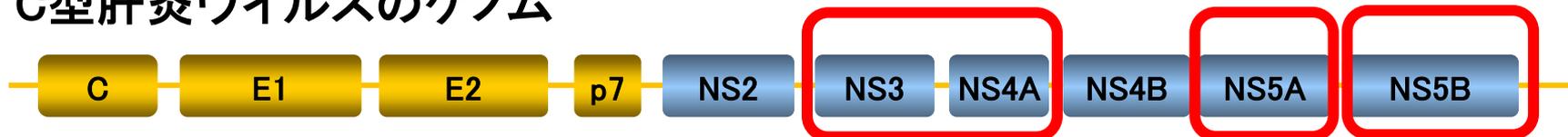
情報が見つからないときは >

本日の講演内容

- C型肝炎ウイルス(HCV)の現状
- HCVはどの様にして感染するのか
- **HCV感染症の治療**
- 抗HCV治療後の注意点

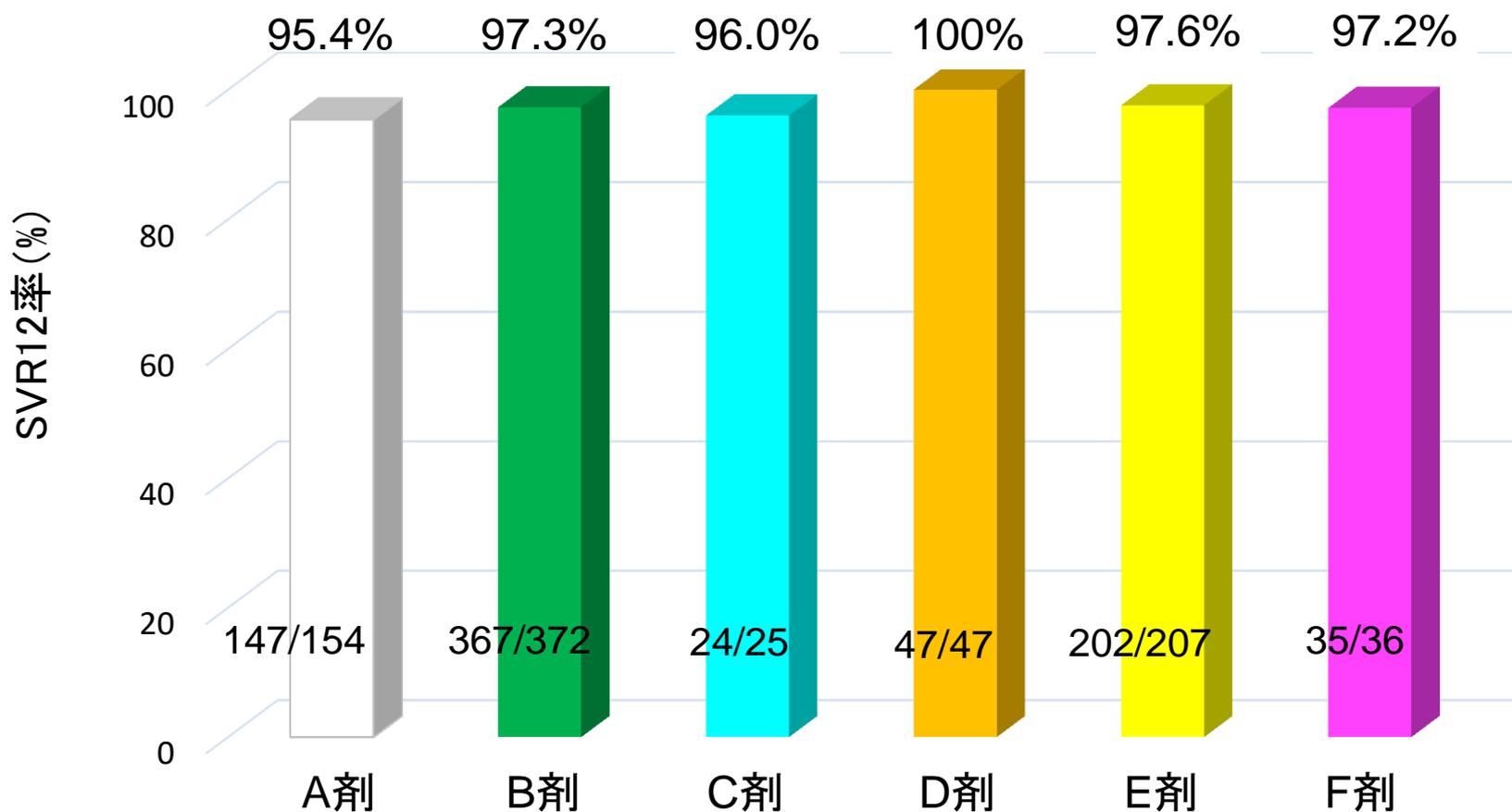
直接作用型抗ウイルス薬の分類と作用機序

C型肝炎ウイルスのゲノム



当院におけるDAA治療のHCV消失率

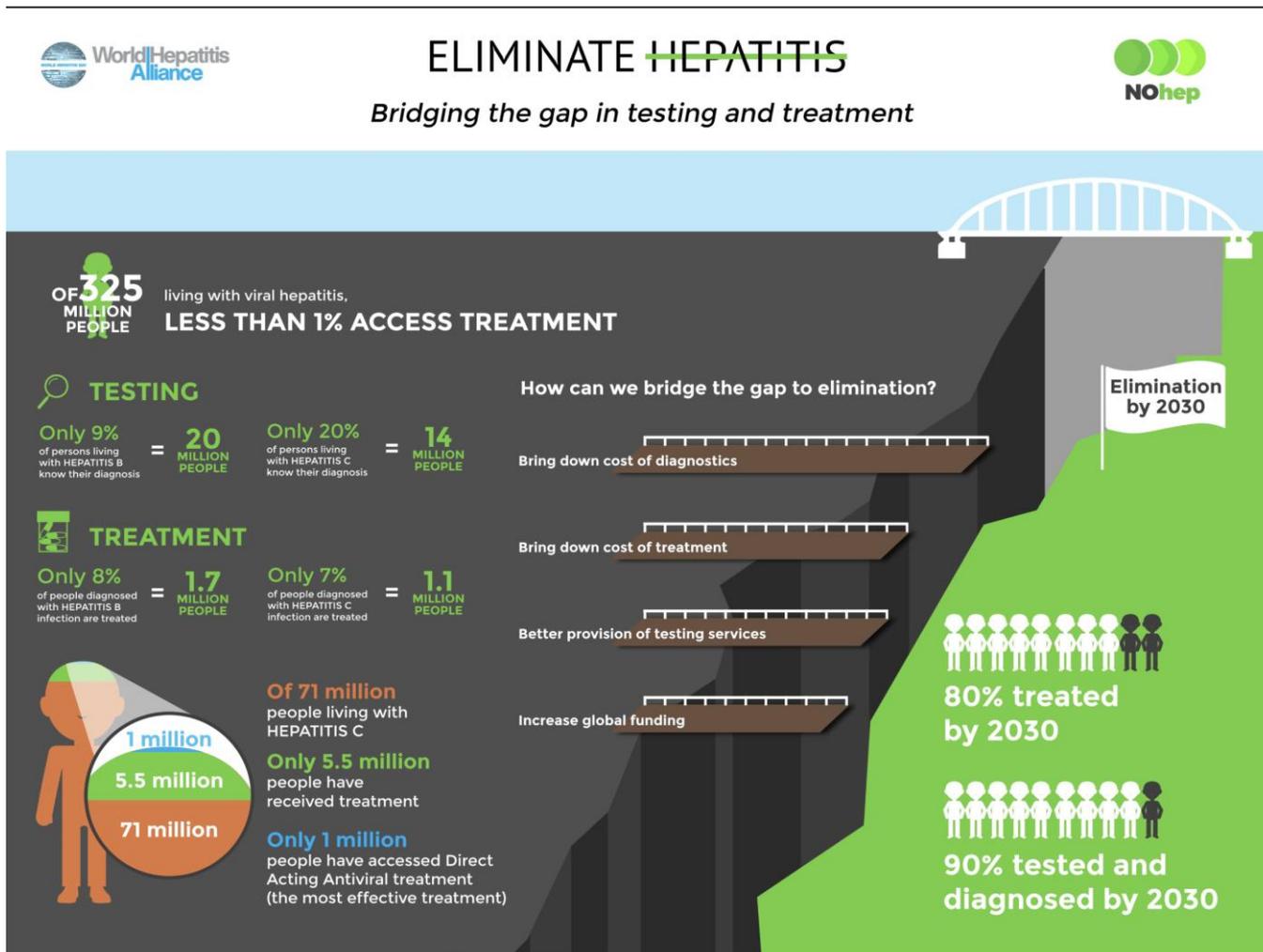
97.7% (822/841)



期間 2014年～2018年1月導入 (n = 841例)

Eliminate hepatitis: WHO

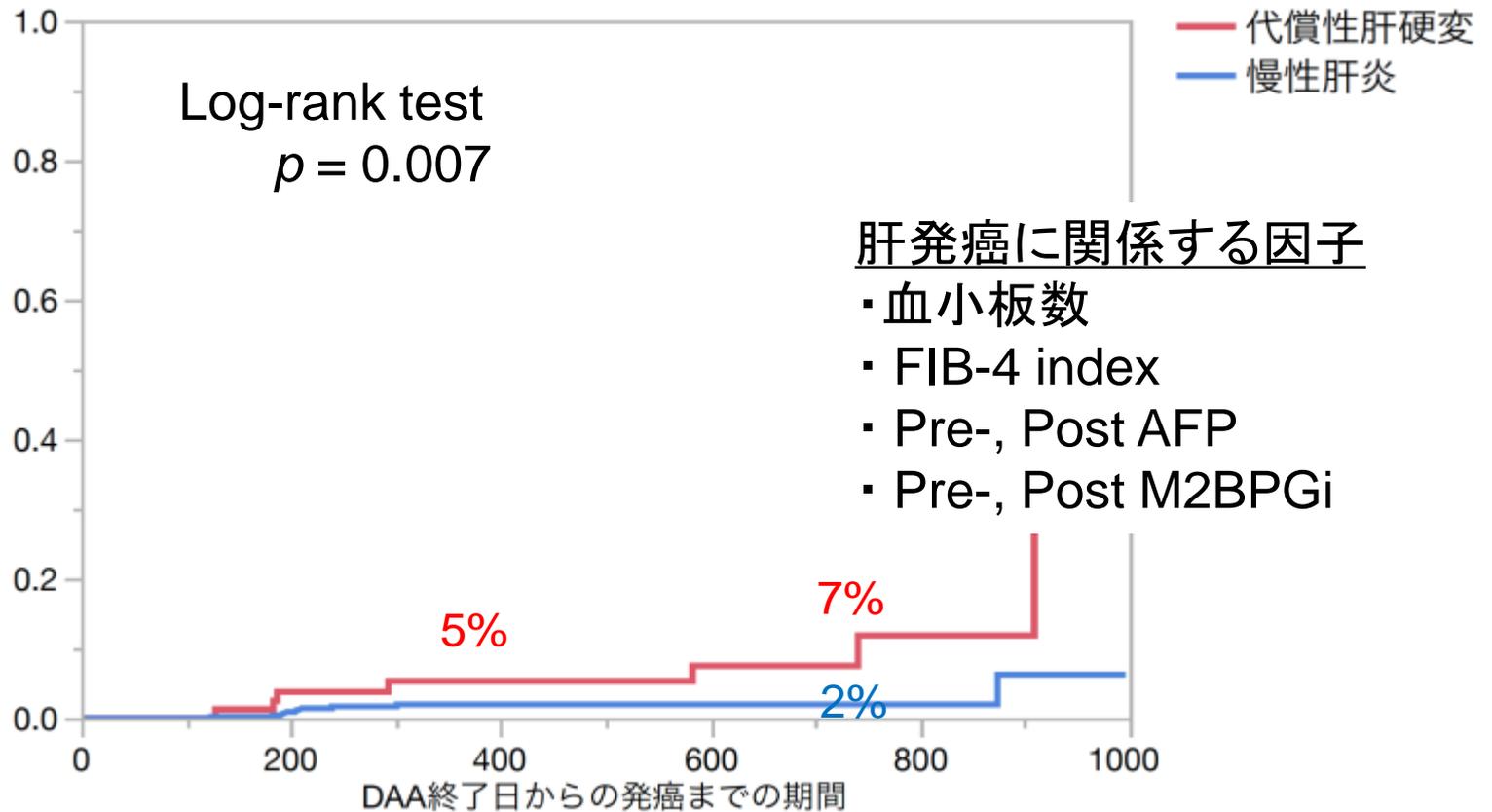
2030年までに**肝炎ウイルス根絶**を目指す



本日の講演内容

- C型肝炎ウイルス(HCV)の現状
- HCVはどの様にして感染するのか
- HCV感染症の治療
- 抗HCV治療後の注意点

抗HCV治療にてHCV消失した604例の経過 —19例の発癌例—



Cirrhosis: 83	61	23
CH : 521	314	59

本日のまとめ

1. 一生に一度は肝炎ウイルス検診を受けましょう。
2. HCV感染は、飲み薬で治る感染症です。肝臓が悪くならない内に治療しましょう。
3. HCV感染症が治っても肝臓病には注意が必要です。