

如何確定B型肝炎是否治癒？

黃奕文 助理教授



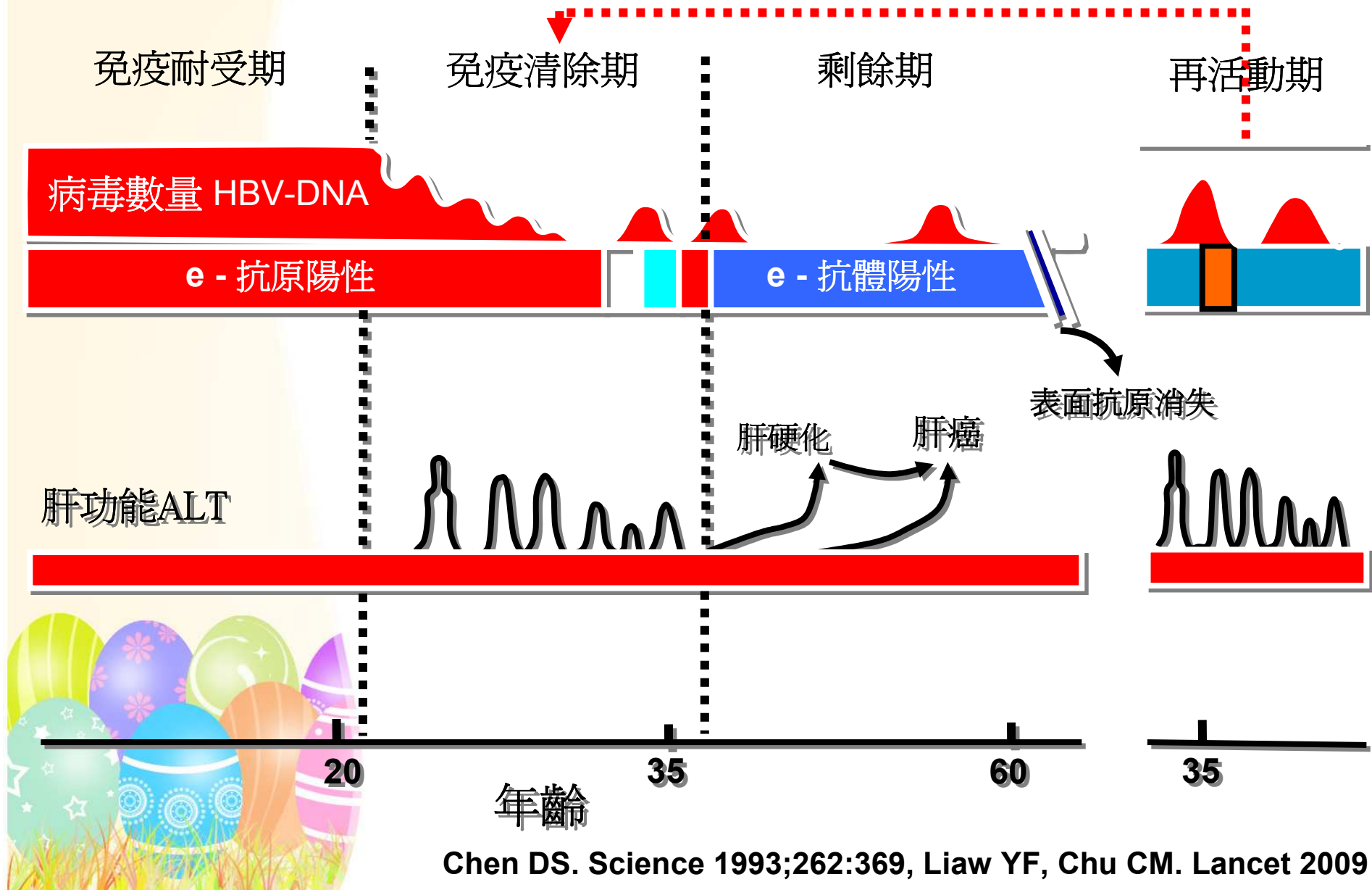
永藁教育基金會
肝病防治互助小組
2012年11月24日



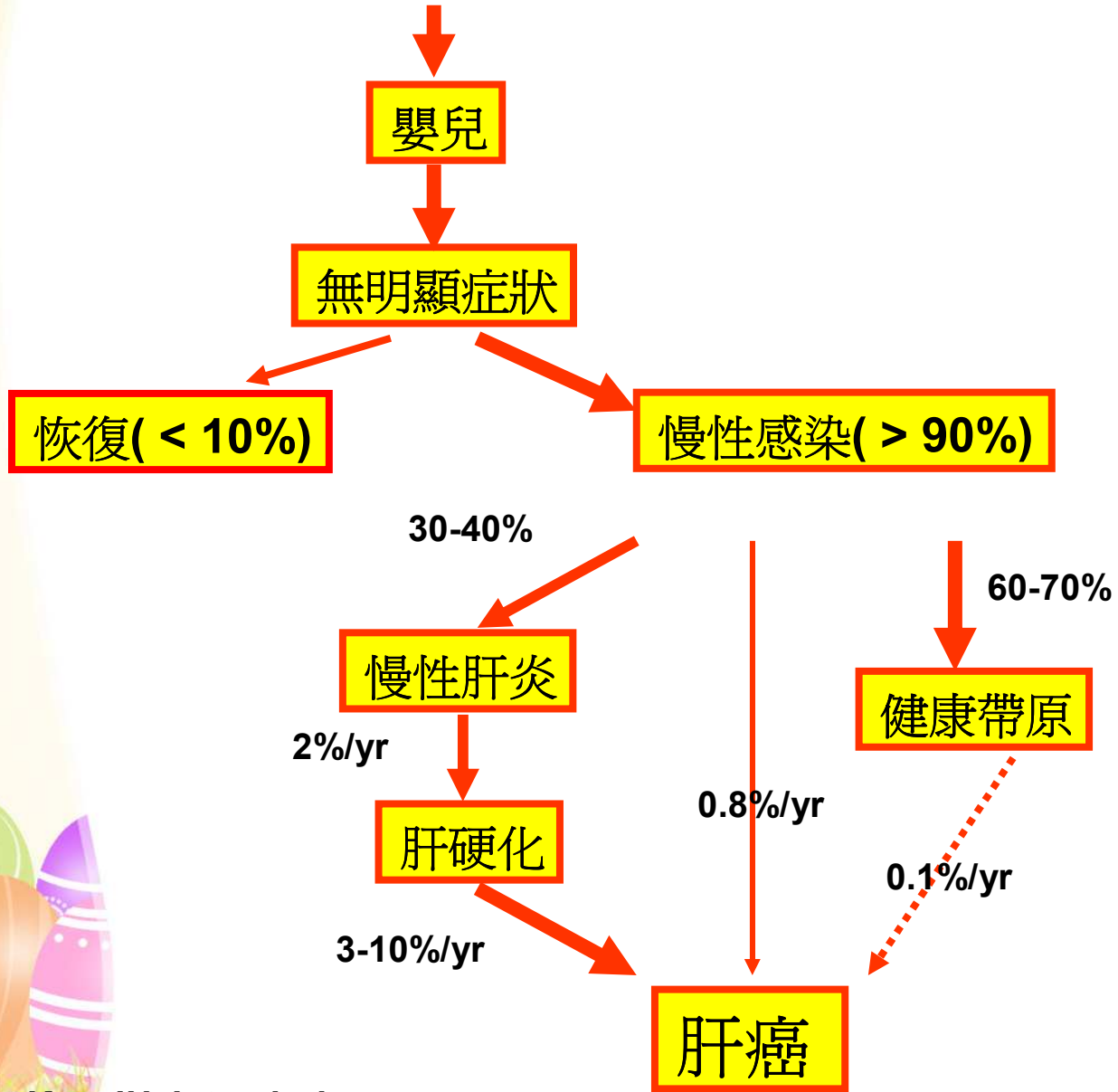
B型肝炎血清標記

陽性(+) 陰性(-)	表面抗原 (HBsAg)	抗核抗體 (antiHBc)	表面抗體 (antiHBs)
未感染過	-	-	-
慢性帶原者	+	+	-
隱性帶原者	-	+	-
已痊癒/治癒	-	+	+
注射疫苗成功	-	-	+

人體免疫與B型肝炎病毒相互作用的四個階段



B型肝炎病毒感染



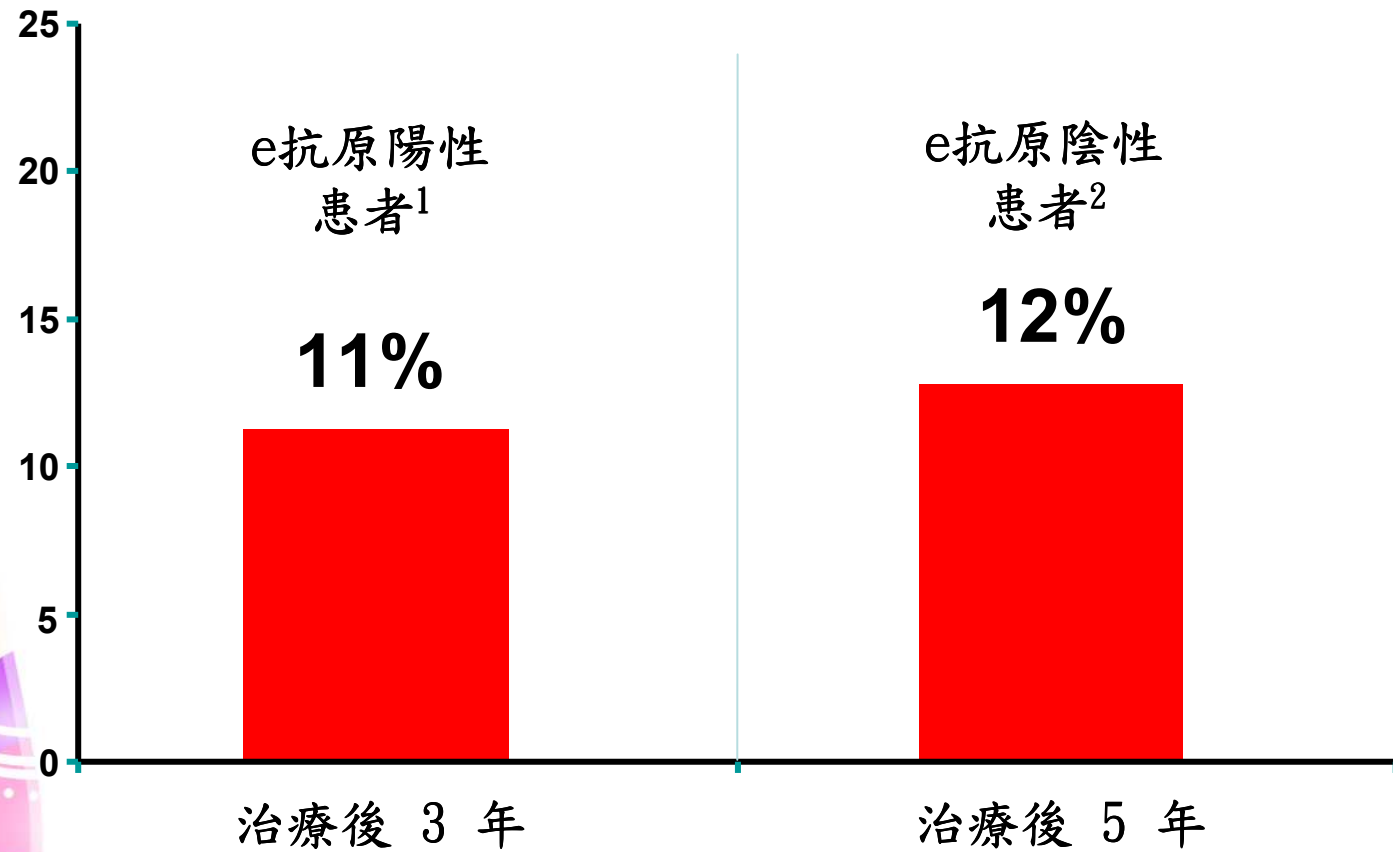
B型肝炎治療藥物

學名	藥名	藥名	美國核准時間
Interferon alfa-2b, recombinant	短效型干擾素	Interferon	1992年
Lamivudine	干安能	Zeffix	1998年
Adefovir dipivoxil	干適能	Hepsera	2002年
Entecavir	貝樂克	Baraclude	2005年3月29日
Peginterferon alfa-2a	長效型干擾素	Pegasys	2005年5月13日
Telbivudine	喜必福	Sebivo	2006年10月28日
Tenofovir disoproxil fumarate	惠立妥	Viread	2008年8月11日



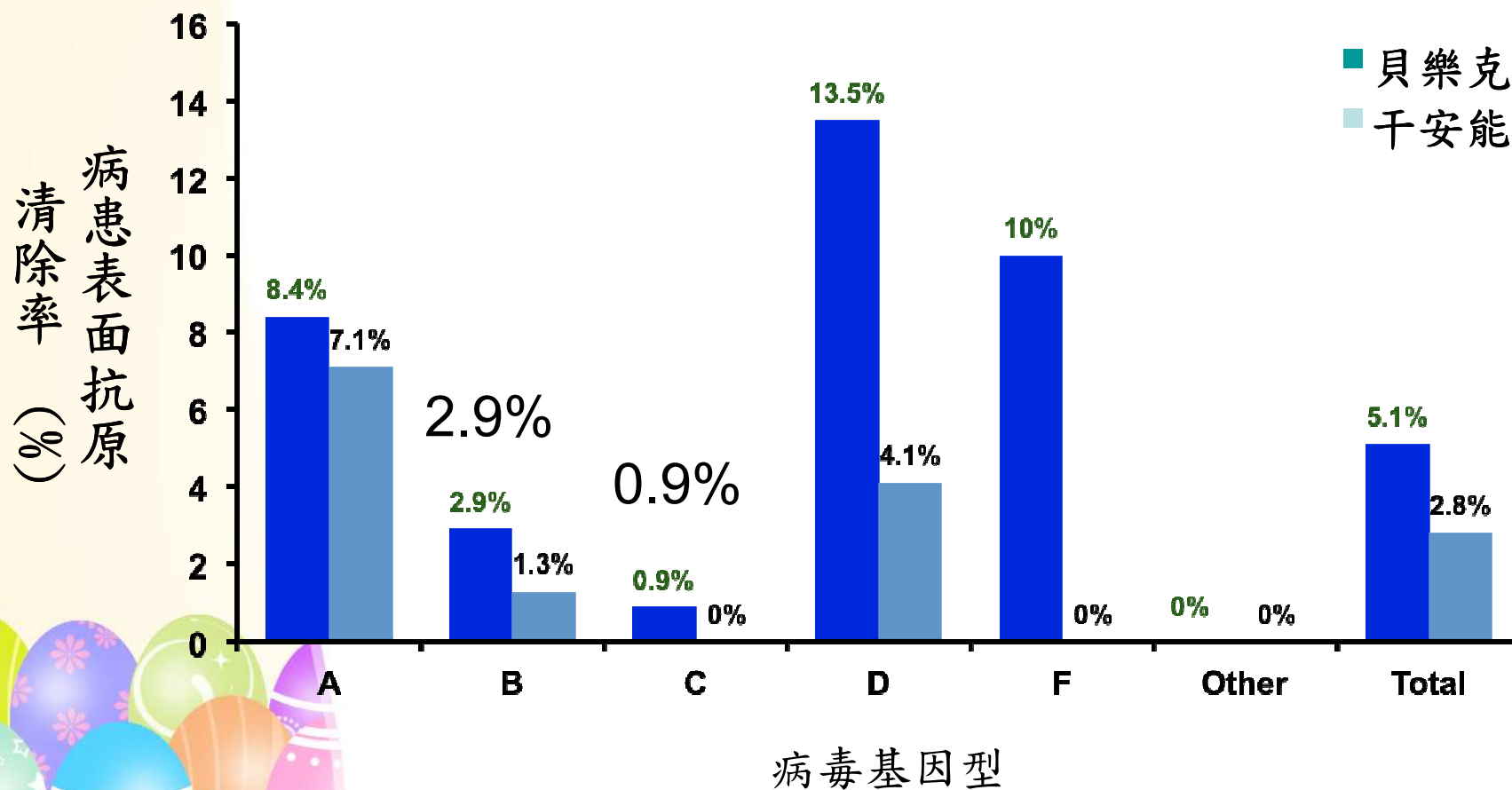
長效型干擾素治療一年

病患表面抗原
清除率 (%)

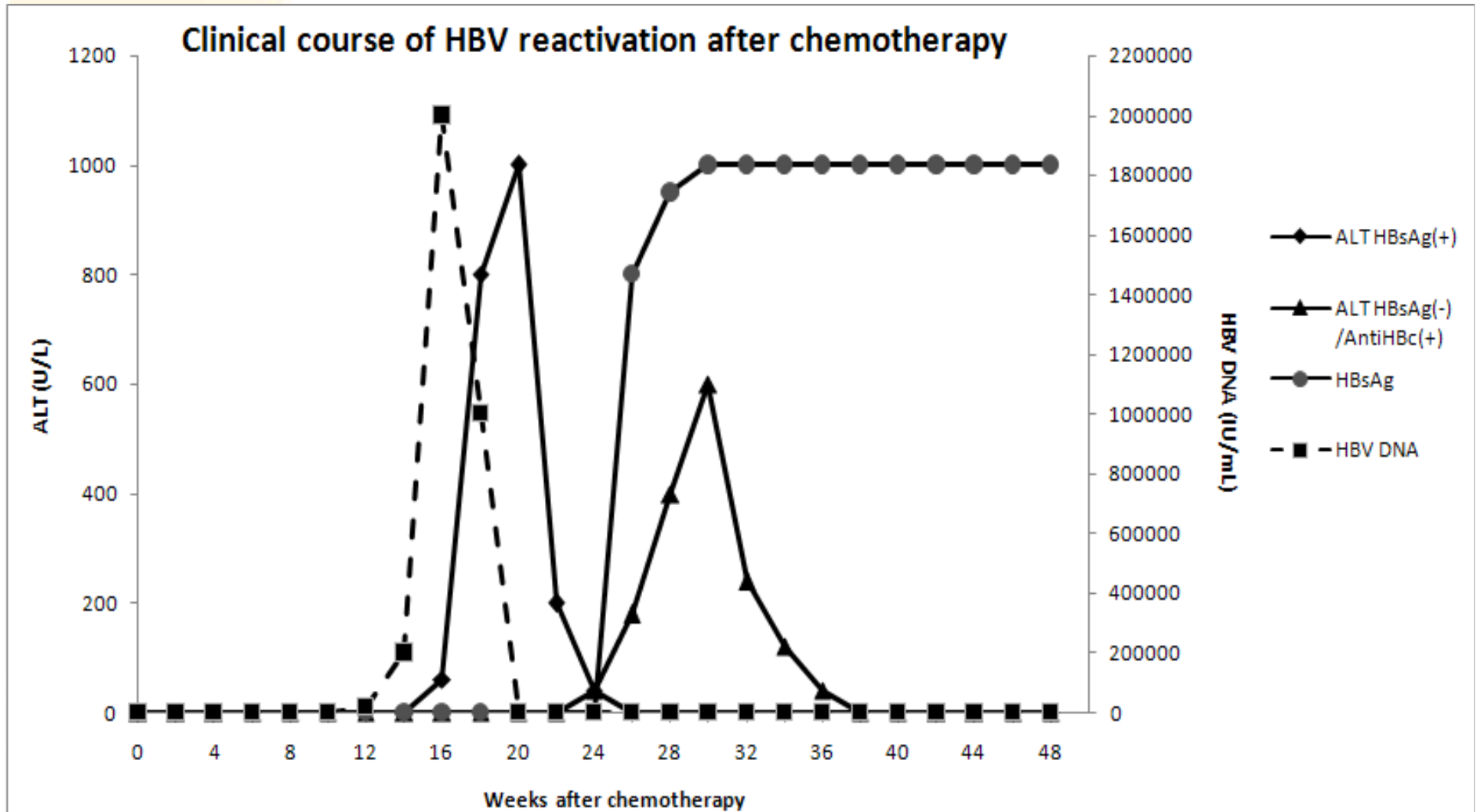


1. Buster et al. Gastroenterology 2008; 2. Marcellin APASL 2009

抗病毒藥物治療兩年半



化學治療後B型肝炎復發



B型肝炎是否治癒？

	標記
是	表面抗原陰性 HBsAg - 表面抗體陽性 antiHBs +
否	病毒去氧核糖核酸 DNA 測不到 但是 表面抗原陽性

