

The background features several large, stylized, overlapping shapes in shades of purple, green, and blue. These shapes are surrounded by numerous small, yellow, triangular rays, creating a vibrant and dynamic visual effect.

血液傳播疾病在學校 的預防及控制

未接種人群的乙肝慢性感染率 - 健康成人體質調查

Age group	Total # of people tested	# of people HbsAg+	% of sample population HbsAg+	95% CI [#]
16-19	6	0	0.0%	(0.0% 45.9%)
20-29	597	46	7.7%	(5.7% 10.1%)
30-39	939	77	8.2%	(6.5% 10.1%)
40-49	1045	110	10.5%	(8.7% 12.6%)
50-59	410	21	5.1%	(3.2% 7.7%)
≥60	2	0	0.0%	(0.0% 84.2%)
	2999	254	8.5%	(7.5% 9.5%)

未接種人群的乙肝慢性感染率 - 澳門健康調查2006

Age group	No. of people tested	No. of people positive for HbsAg	%	95% CI
18-19	124	5	4.03	(0.57 7.49)
20-29	472	41	8.69	(6.15 11.23)
30-39	535	65	12.15	(9.38 14.92)
40-49	936	114	12.18	(10.08 14.28)
50-64	842	73	8.67	(6.77 10.57)
65+	208	15	7.21	(3.69 10.73)
Total	3117	313	10.04	(8.98 11.1)

Data source: Reanalyzing from the database of Macao Health Survey 2006

未接種人群的乙肝慢性感染率

- 孕婦乙肝常規篩查結果

Age of women	2000-2002			2003-2005			2006 - 2007		
	Total women	HBsAg		Total women	HBsAg		Total women	HBsAg	
		N	(%)		N	(%)		N	(%)
15-19	225	16	(7.1%)	257	26	(10.1%)	157	10	(6.37%)
20-29	2428	275	(11.3%)	2668	281	(10.5%)	2613	246	(9.41%)
30-39	3132	348	(11.1%)	3348	321	(9.6%)	2783	318	(11.43%)
40-49	163	17	(10.4%)	218	17	(7.8%)	187	17	(9.09%)
Total	5948	656	(11.0%)	6491	645	(9.9%)	5740	591	(10.29%)

HIV/AIDS 澳門基本情況

(1986-2008.05 累計及近年新增)

類別 (Group)	年份 (YEAR)	男 MAL E	女 FEMALE	總數 TOTAL
所有HIV 感染個案 (包括AIDS)	2007新增	12	9	21
	截至2008.05新增	8	1	9
	累計	177	220	397
AIDS	2007新增	5	0	5
	截至2008.05新增	1	0	1
	累計	34	7	41
死亡	2007新增	2	0	2
	截至2008.05新增	0	0	1
	累計	20	3	23

2000年至2008.2年本地居民 傳播途徑分佈 (至2008年5月)

年份 YEAR	傳播途徑 Route of Transmission				合計 Total
	靜脈吸毒 IDU	異性性接觸 Hetero- sexual	男男性接觸 MSM	不詳 Unknown	
2000	2	2	0	2	6
2001	1	1	0	3	5
2002	0	1	1	6	8
2003	0	3	0	5	8
2004	15	1	2	3	21
2005	7	1	1	1	10
2006	4	3	3	3	13
2007	0	2	0	5	7
2008.05	1	4	0	0	5
合計 Total	30 (36%)	18 (22%)	7 (8%)	28 (34%)	83 (100%)

血液和性傳播感染(STI)的預防和控制

- HIV/AIDS
- Hepatitis B, C
- Gonorrhoea
- Syphilis
- HPV infection
- Herpes Simplex
- Chlamydia
-

大多呈慢性感染, 身體不易清除致病原

傳染源

- 病人
- 無症狀攜帶者

– HIV

– Hep B

–



傳染源 — 傳染性物質

- 血液
- 精液
- 陰道液



Concentration of Hepatitis B Virus in Various Body Fluids

High	Moderate	Low/Not Detectable
Blood血液	Semen精液	Urine尿液
Serum血漿	vaginal fluid 陰道分泌物	Feces糞便
Wound exudates 傷口分泌物	Saliva唾液	Sweat 汗液
		Tears眼淚
		Breast milk乳汁



傳播途徑

- 經血液 - 輸血，共用針筒，醫療或其它導致皮膚破損的操作
 - HIV/AIDS
 - Hepatitis B, C
 - Syphilis
 - 經性行爲
 - HIV/AIDS
 - Hepatitis B, C
 - Syphilis
 - 垂直傳播
- 
- 



HIV感染者各種體液的風險

- 含大量病毒的體液

- 血液
- 精液
- 陰道分泌物
- 直腸分泌物
- 乳汁
- 任何被可見的血液的污染的體液
- 組織

- 病毒量很低的體液(只要不被可見血液污染)

- 尿
- 鼻分泌物
- 口水
- 汗液
- 眼淚
- 糞
- 痰

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is attached to a streamer with several yellow triangular flags. The title text is positioned to the right of the balloons.

可能有感染性的體液

- 腦脊液
- 滑囊液
- 胸腔
- 腹膜
- 心包膜
- 羊水

病毒感染的途徑

- 陰道
- 直腸
- 眼
- 口
- 其它粘膜
- 不完整的皮膚
- 穿透皮膚
- 胎盤



HIV各種暴露被傳染的風險

Exposure Route	Risk(/10.000)
Blood Transfusion 輸血	9,000
Childbirth 生育	2,500
Needle-sharing injection drug use 共用針具	67
Receptive anal intercourse 肛交 – 接受方*	50
Percutaneous needle stick 皮膚針刺	30
Receptive penile-vaginal intercourse 陰道交 – 接受方*	10
Insertive anal intercourse 肛交 - 插入方*	6.5
Insertive penile-vaginal intercourse 陰道交 – 插入方*	5
Receptive oral intercourse 口交 男性器接受方*	1
Insertive oral intercourse 口交 男性器進入方*	0.5

MMWR Jan 21, 2005 / Vol. 54 / No. RR-2 ^{*} *assuming no condom use*



重要的傳播方式

Important Modes of Transmission

- 共用針具
- 不安全的性行爲 – 和已感染或感染狀況不明的人進行性行爲而不使用安全套
 - 多性伴侶
(性工作者/嫖客/其它)
 - 性伴侶有多性伴侶
 - 肛交
- 其它
 - 母嬰垂直傳播
 - 不安全的輸血，醫療操作和程序
 - 不安全的個人眼部操作 (結白、空耳)



高危人士

- 共用針具
- 不安全的性行爲
 - 多性伴侶
 - 多性伴侶的伴侶
 - 肛交
 - 無保護
 - 有皮膚破損或已有性病



預防和控制策略

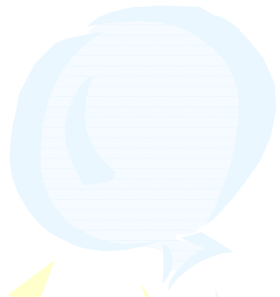
- 教育和促進-安全性行爲
- 毒品控制
 - 減少供應
 - 減少使用
 - 降低危害
- 輸血安全
- 感染控制(社區+醫療)
- 疫苗(乙型肝炎, HPV)



討論：學校日常生活中可能傳播血液 傳播疾病的情況

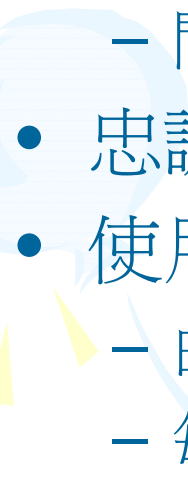



●





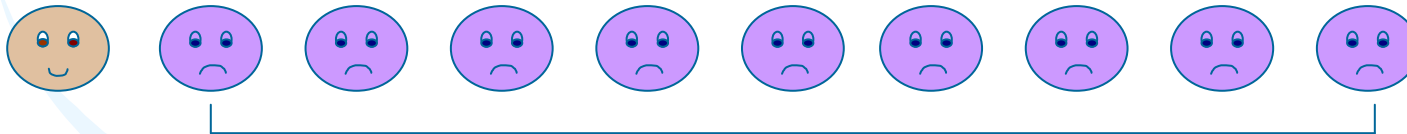
討論：安全性行爲

- 接吻的安全性
 - 最安全性行爲：沒有性接觸
 - 間接接觸傳播性病的風險
 - 忠誠的情伴侶
 - 使用安全套
 - 由始至終
 - 每次都用
 - 關於女用安全套
 - 關於潤滑劑、殺精劑和消毒劑
- 
- 

Infants of Mothers w/ hepatitis B

- 不接種疫苗和免疫球蛋白:
 - 90%成爲慢性感染
 - 其中四分之一死於肝臟疾病

carriers



- 接種疫苗和免疫球蛋白: 95% 可受保護

接種後人群乙型肝炎慢性感染率

Age group	HBsAg +	HBeAg	Anti-HBc Positive	Anti-HBc Inconclusive
6-9 (1994-1997)	0%(0/437)	0%(0/437)	5.3%(23/437)	2.5%(11/437)
10-13 (1990-1993)	0.7%(4/576)	0.5%(3/576)	7.1%(41/576)	2.6%(15/576)
14-15 (1988-1989)	1.9%(4/208)	1.0%(2/208)	12.5%(26/208)	0.5%(1/208)
Total	0.7% (8/1221)	0.4% (5/1221)	7.4% (90/1221)	2.2% (27/1221)

資料來源: 澳門乙型肝炎全面接種後15年後成效評估