

Biobank收案登錄之經驗分享

中國醫藥大學附設醫院 人體生物資料庫 \ 葉士芃主任, 林嬌玲 組長 E-mail: <u>t0046@mail.cmuh.org.tw</u> Phone: 04-22052121 轉 5226/5227 報告者:彭士銘 資訊研究助理

- 109年10月30日



STEP 01 醫師開單 (1/4)

● 醫師端 - 檢查檢驗 \ 人體生物資料庫申請單



STEP 01 醫師開單 (2/4)





(紙本) 檢體保存申請單

STEP 01 醫師開單 (3/4)



 人體生物資料庫 檢體保存申請書 <ulogin:< li=""> 員工代號: </ulogin:<>	× 確定	住院病床號:	人體生 檢體保	物資料庫 存申請書	表單編 申請編 申請日 檢盤編	號:CA-1J80 號: 國國 期: 1010511 號:
上機密碼:	商作用 前 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	病人姓名			組織	體液
	體生物資料庫-檢體保存申請書列印 <ubioprinter></ubioprinter>	病歷號		取下時間	月日時:	分月日時分
• 正式區 ○ 測試區				冷凍時間	月日時	分月日時分
	⑦ 啓動 ※ 停止 → 隱藏 ◎ 離則			接收時間	月日時	分月日時分
ł	補印:申請號 補印 正式區 T21491 邱仕杰	保存檢體類別	Tissue(Lung肼 T:N:	臟) C:		
		以古本教徒時		151 -#		同論體總驗
	[问ず] 列印醫師開早	術要與臨床診斷:		19.6		
		IRB計畫編號 IRB計畫主題				
		倫理委員編號				
	【付 庻 収 八 熚 呉 局】	申請醫師		1		1

<u>STEP 01 醫師開單 (4/4)</u>



109/10/26

<u></u>	人體生物資料庫-登入作業。	=uLogin> 🔀
	員工代號: T21491	確定
	上機密碼:	離開
		測試區

Step 1. 輸入申請號

- 預設檢體類別(代碼)
- 預設檢體管數

Step 2. 帶入病人資料

- 產生檢體編號

Step 3. 列印 Barcode 標籤



STEP 02 簽收入庫 (1/3)





/颠<=aBioM001≻ [演教作業<=aBIOC002>]	住院病床號:	人體生物了 檢體保存的	資料庫 申請書		表單編 申請編 申請日 检禮編	就:C/ 就: 期: 新:	1-1J80)		• 檢體抗相 - 檢體編號	
0.1 更改密碼)务政 建辅出 ◆ IRB 2日 吉姆 西 退出	病人姓名			1	組織			皇液		TODOZ	
	病歷號	取	R下時間	月	日時	余	月日	日時	分	109/10/26	
✓ 簽收 # 清除 ● 離開		冷	凍時間	月	日時	*	月日	a #	分		
病歷號 病人姓名 診別 检驗類別 開草項目 開草驅卻 主治醫師		接	长收時間	月	日時	*	月日	3 8\$	\$	N0003 109/10/26	122
	保存檢體類別 T	issue(Lung肺臟	0	1							
	保存檢體管數 1	∵: N:	_ C :							• 檢體簽收	紀
	保存盒數編號		同意	書□	有口	同檢費	建编载			- 檢體數量	
	摘要與臨床診斷:						<u>e</u> -			- 取下時間	1 I
							-			- 凍入時間	1 I
	IRB計畫編號					-			_	- 接收時間	i]
	IRB計畫主題										•
	倫理委員編號										
	An 24 50 fr		/					<u></u>			

STEP 02 簽收入庫 (2/3)

● 人體生物資料庫 - 檢體資料 轉出 (院内HIS)

Step 1. 檢體資料 - 檢體類別 - 檢體管數 - 檢體編號 - 死亡銷毀 **Step 2.** 病人資料 - 死亡銷毀 - 申請編號 - 檢體編號 - 病歷號 - 病人姓名 - 檢體類別 -開單項目 Step 3. 設定轉出密碼 -加密檔 .BIO

	人體生物資料庫 <u< th=""><th>BioM001> - [簽</th><th>簽收作業<ubioc0< th=""><th>02>]</th><th></th><th></th><th></th></ubioc0<></th></u<>	BioM001> - [簽	簽收作業 <ubioc0< th=""><th>02>]</th><th></th><th></th><th></th></ubioc0<>	02>]			
	🎅 版本V.1.0.0.1 📱	更改密碼					
	画 標籤 📓 簽收	🖺 轉出 🛷	IRB <mark>?{</mark>]查詢	🙋 退出			
Step 1.	申請號 700	T 1	~3 🕻 🗆 8	1 2 2	檢體編號		
	Tissue(Tongue舌顔)	🔽 N 1 🚊	~3 🖸 🗖 7	1 2 2		浦 院	
		C I 🔹	<mark>∼4 :</mark> ⊏2	1 2 2			
	▶ 死亡銷毀	ГO 1 🚊	~2 🕄 🗂 5	1 2 ~ 2 2		2 離開	
		F I 😫	~2 🕄 🗆 9	1 • ~ 2 •			
		3 1 🚊	2 € ┌│		帶入		
		Гх 1 😫	2		2		
Step 3.	轉出密碼		「 顯示	🗑 簽收轉出檔案	共6筆		
C 1 C 1	<u>外に銷毀</u> 甲請號	俄龍編號	病歴號 病人	姓名 診別 機體類別	開單項目	開車醫師	王冶醫即
Step 2.	Y 700	T00	00 另存新檔 00				2 🗙
	Y 700	TOO	00 儲存於(D:	20 已簽收轉出		• • • • •	•
	Y 700	NOC	00				
	Y 700	NOC	00				
			檔案名稱(N);	20120723-B01503.BIO	l.	備者	ŘΩ
			存檔類型(I):	*.BIO		• <u>I</u>	艾術
			K e				

STEP 02 簽收入庫 (3/3)

● 人體生物資料庫 - 檢體資料 入庫 (實體隔離)



Step 1.



 Step 1. 讀入加密檔.BIO

 Step 2. 填寫檢體入庫資料

 - 日期/時間

- 存放位置 - 異常檢體說明 Step 3. 確認入庫

STEP 03 查詢統計 (1/2)

人體生物資料庫-檢體資料查詢(實體隔離) 系統管理最高權限者協助匯出

• 宗串其木容約	1	A	В	C	D	H	Ŧ	G	Ħ	T	1
的态本中具件	1	病歷號	檢體編號	年齡	性别	取下日期	檢體說明	檢體類別代碼	檢體類別	腫瘤代碼	組織代碼
- 病歷號	9	0027	S0003	62	1	1090618	OR取	20220	Gum牙齦	C060	80703
	10	12/	P0003	62	1	1090618	OR取	20220	Gum牙齦	C060	80703
- 牛 齌?	11	0028	T0003	59	1	1090605	OR取OR)東	20090	Buccal Mucosa口腔黏膜	C031	80713
	12	0028	T0003	59	1	1090605	OR取OR,東	20090	Buccal Mucosa口腔黏膜	C031	80713
- 作生方り	13	0028	N0003	59	1	1090605	OR取OR)東	20090	Buccal Mucosa口腔黏膜	C031	80713
	14	0028	N0003	59	1	1090605	OR取OR)東	20090	Buccal Mucosa口腔黏膜	C031	80713
	15	0028	B0003	59	1	1090605	OR取	20090	Buccal Mucosa口腔黏膜	C031	80713
▲鼬姿約	16	0028	S0003	59	1	1090605	OR取	20090	Buccal Mucosa口腔黏膜	C031	80713
「掀起貝小	17	0028	P0003	59	1	1090605	OR取	20090	Buccal Mucosa口腔黏膜	C031	80713
- 榆豐編號	18	0024	T0003	56	1	1090623	OR取OR)東	20300	Liver肝臓	C220	81703
们众月豆闷雨切儿	19	0024	T0003	56	1	1090623	OR 取OR 凍	20300	Liver肝臓	C220	81703
- 取下日期	20	0024	T0003	56	1	1090623	OR 取OR 凍	20300	Liver肝臓	C220	81703
	21	0024	N0003	56	1	1090623	OR取OR)東	20300	Liver肝臓	C220	81703
- 檢體說明	22	0024	E000M	56	1	1090623	OR取OR)東	20300	Liver肝臟	C220	81703
	23	0024	B0003	56	1	1090623	OR取	20300	Liver肝臓	C220	81703
-	24	0024	S0003	56	1	1090623	OR取	20300	Liver肝臓	C220	81703
10日光曲四人	25	0024	P0003	56	1	1090623	OR取	20300	Liver肝臓	C220	81703
- 侬,豆突月万丁	26	0000	100035	62	2	1090626		1501000	内科-血液腫瘤科	C504	85203
肺病伴症	27	0000	G0003	62	2	1090626		1501000	内科-血液腫瘤科	C504	85203
- 月里7日11~11向	28	0000	B0003	82	1	1090601	OR取	15040	内科神經性疾病	C619	81403
- 組織代碼	29	0000	S0003	82	1	1090601	OR取	15040	内科神經性疾病	C619	81403

STEP 03 查詢統計 (2/2)



● 人體生物資料庫 - 檢體資訊彙整

	A	В	C	D	E	F	G	Н		1		J		
1	病歷號	檢體類型	檢體編號	取下日期	性別	年齡	檢體說	明檢體類別	挿	瘤部位	組織名稱	β.		
2	0027	組織	T0003	10906	1.男	4.≧ 60	OR取O	R凍 Gum牙齦	Sc	uamous Cell Carcinoma	Cheek M	ucosa		
3	0027	血液	P0003	10906	1.男	4.≧ 60	OR取	Gum牙齦	Sc	uamous Cell Carcinoma	Cheek M	ucosa		
4	0028	組織	T0003	10906	1.男	3.≥ 18,<60	OR取O	R凍 Buccal Mucosal	口腔黏膜 Sc	uamous Cell Ca Keratiniz	Gum: Lo	wer		
5	0028	血液	P0003	10906	1.男	3.≥ 18,<60	OR取	Buccal Mucosal	口腔黏膜 Sc	uamous Cell Ca Keratiniz	Gum: Lo	wer		
6	0024	組織	T0003	10906	1.男	3.≥ 18,<60	OR取O	R凍 Liver肝臟	He	epatocarcinoma	Liver			
7	0024	血液	P0003	10906	1.男	3.≥ 18,<60	OR取	Liver肝臓	He	epatocarcinoma	Liver			
8	0000	骨髄液	100035	10906	2.女	4.≧ 60		内科-血液腫瘤	科 La	obular Ca NOS	Upper-ou	ter quadran		
9	0000	血液	P0003	10906	1.男	4.≧ 60	OR取	内科神經性疾	病 Ad	deno Carcinoma NOS	Prostate g	land		
10	0000	腦脊髓	Y0003	10906	1.男	4.≧ 60		内科神經性疾	病 Ad	deno Carcinoma NOS	Prostate g	land		
11	000C	組織	T0003	10906	2.女	4.≧ 60	OR取O	R凍 Soft tissue軟組	織 Er	ndometrioid Aden/Ca	Endometr	rium		
12	DOOC	血液	P0003	10906	2.女	4.≧ 60	OR取	Soft ticeue邮给相约	注 Fr	adometrioid Aden/Ca	Endomet	ium		
13	0022	組織	T0003	10906	1.男	3.≧ 18,<60	OR取G	檢體類別	捕殺部位	組織名稱	Class	Class2	Class3	Class4
14	0022	蠟塊	O0003	10906	1.男	3.≧ 18,<60	OR取C	Adrenal野上腺	Kidaey NOS	Renal Cell Adeno/Ca	Tumor	Endocrine System	Adrenal gland	
15	0029	血液	B0003	10906	1.男	3.≧ 18,<60	OR取	Adreual暫上線	Kidney NOS	Clear Cell Adexo/Ca	Tumor	Endocrine System	Adrenal gland	
16	0029	組織	T0003	10906	1.男	3.≥ 18,<60	OR取(Adrenal智上原	Cortex of Adrenal Gla	nd Undifferentiated Carcinoma	Tumor	Eadocrine System	Adrenal gland	
								Adresai新上線	Thyroid Gland	Carcinoma NOS	Tumor	Eadocrine System	Adrenal gland	
حى.	╴╓╸╶╌╴	<u>→</u> → / → → + + +	工人 同曲一方	ا ت د م				Adrenal% L.M	Adrenal gland	Adrenal cortical adenoma	Temer	Endocrine System	Adrenal gland	
ア	i思基4	沐貧計	檢 體貢	訂代				Adrenal W H 18	Adrenal Gland NOS	Phenchromoblastoma Malia	Tumor	Endocrine System	Adrenal gland	
Δ	唐 爾聖	E	R 榆罂	書和刊	н	榆豐綱	115	Adrenal醫上腺	Colon: Sigmoid	Neoplasm Malignant	Tunor	Endocrine System	Adrenal gland	
Λ.	州证明	Ĺ				们众月显天只人	้าว	Bile duct膽管	Extrahepatic Bile Duc	t Giant Cell Sa Non Bone	Tumor	Hepatobiliary System (including	Gallbladder and extrahepatic bile	
Ε.	性別		C. 檢體	影編號	Ι.	腫瘤部位	7.	Bile duct胞管	Liver	Hepatocarcinoms	Tumor	Hepatobiliary System (including	Liver and Intrahepatic Bile Duct	Hepstocellular carcinoma
г	上 上 法				́	山山之大手	II.	Bile duct胞質	Intrahepatic Bile Dect	Bile Duct Adenocarcinoma	Tunor	Hepatobiliary System (including	Liver and Intrahepatic Bile Duct	Cholangiocarcinoma
г.	上図		D. 引入	`口别	J.	組織一位作	円	Brain	Frontal Lobe	Glioblastoma NOS	Tumor	CNS (brain and spinal cord)	Brain	ghoblastoma
			G榆蟹	き しち しち しょう しょう しんしょう しんしょ しんしょ				Brain	Temporal Lobe	Glaoblastoma NOS	Tumor	CNS (brain and spinal cord)	Brain	glioblastoma
								Th	100 CONT /	WITH THE REPORT	1994	Pare dealer and mained and the	Phone Section 1	100 C 1 1 C 1 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C 2 C

STEP 04 平台登錄



● 人體生物資料庫整合平台 - 登錄個案筆數

分類第1層	分類第2層	分類第3層	分類第4層	手紀/性别	病例數 血》	夜 血液-	·檢體少 這個	東組織一次東組織一	前體少 鐵田	塊 蠟港	植雌少	原液	展測				
Tumor	Henatobiliary System (includin	e Pancreas	Pancreas (exocrine)	<10	0	0		0		0		1					
Tumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (exocrine)	≥ 10 <18	0	0		0		0		1	0				
Tumor	Hepatobiliary System (includin	e Pancreas	Pancreas (exocrine)	2 18.<60	0	0		0		0		1	0				
Tumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (exocrine)	≥ 60	0	0		0		ő			0				
Tumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (exocrine)	UL.	0	0		0		0		1					
Fumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (exocrine)	de la	0	0		0		0			0				
fumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (endocrine)	<10	0	0											
Tumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (endocrine)	2 10 <18	0	0	(M) (M)	MAR A MAR	200月19		ද යන 🗉	に 981 十方 1	(2) (約4±1	教団			
Fumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (endocrine)	≥ 18,<60	0	0		208420/0002	15 960 Las 414	WOLLAND DE T	141 1	X-7-794	10 MGL 8C1 3	0.0			
Tumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (endocrine)	2 60	0	0							1	1.15	-	100	-
fumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (endocrine)	.95	0	0								19.00	111/10		-
fumor	Hepatobiliary System (includin	g Pancreas	Pancreas (endocrine)	女	0	0			1.00					100			-
Para an	Hanatobiliary System (includin	g Liver and Intrahenat	ic I Henatocellular carcino	<10	0	0		100 C 10 C 10 C	1				-	1	1000	1000	
umor	riepaupunini y system (menunin	the second	the state of the s														
umor 'umor	Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat	ic Hepatocellular carcino	≥ 10,<18	0	0											
umor 'umor 'umor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino	≥ 10,<18 ≥ 18,<60	0	0	中國際十	NH 10 80 20 12	+ #0 1								
'umor 'umor 'umor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic i Hepatocellular carcino ic i Hepatocellular carcino ic i Hepatocellular carcino	≥ 10,<18 ≥ 18,<60 ≥ 60	0 2 0	0 1 0	中國醫大	附設醫院-樣	本輸入								
umor umor umor umor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino	≥ 10,<18 ≥ 18,<60 ≥ 60	0 2 0 2	0 1 0 1	中國醫大 1.Hepatocellu	附設醫院-樣	本輸入								
fumor fumor fumor fumor fumor fumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino	≥ 10,<18 .≥ 18,<60 .≥ 60 .明 .女	0 2 0 2 0	0 1 0 1 0	中國醫大 1.Hepatocellu	附設醫院-樣	本輸入								
umor lumor lumor lumor lumor lumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Cholangiocarcinoma	≥ 10,<18 .≥ 18,<60 ≥ 60 .明 .女 <10	0 2 0 2 0 0	0 1 0 1 0 0	中國醫大 1.Hepatocella 年紀	附設醫院-樣 ular carcinoma	本輸入	血液・機構少	冷凍組織	冷凍組	續-發體少	鐵均	鐵塊・破壊シ	尿液	尿液-核糖
umor iumor iumor iumor iumor iumor iumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Cholangiocarcinoma ic l'Cholangiocarcinoma	≥ 10,<18 .≥ 18,<60 ≥ 60 項 .丈 <10 ≥ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocellu 年紀	附設醫院-樣 ular carcinoma _{病例數}	本輸入	血液·袖種少	冷凍組織	冷凍組	篇·祯雅少	織坊	鐵現-68番2	尿液	尿液-核糖
umor Iumor Iumor Iumor Iumor Iumor Iumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Cholangiocarcinoma ic l'Cholangiocarcinoma	≥ 10,<18 ≥ 18,<60 ≥ 60 円 :艾 <10 ≥ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocellu 年紀 1.<10	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例數	本輸入	血液・破壊少	冷凍組織 1	冷凍組	續-發養少	继 坑 1	鐵現-被勝少	尿液	尿液-板槽
umor iumor iumor iumor iumor iumor iumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Cholangiocarcinoma ic l'Cholangiocarcinoma	⇒ 10,<18 ⇒ 18,<60 ⇒ 60 男 、女 <10 ⇒ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocellu 年紀 1.<10 2.≥ 10,<18	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例數 1 0	本輸入	血液-抽酸少	冷凍組織 1	· 冷凍組 []	慶-杨桂 少	織地	鐵現-秋曆⊅	尿液	尿液-核糖
umor umor umor umor umor umor umor umor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Cholangiocarcinoma ic l'Cholangiocarcinoma	⇒ 10,<18 ⇒ 18,<60 ⇒ 60 男 、女 <10 ⇒ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocellu 年紀 1.<10 2.≥10,<18 3.≥18,<60	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例數 1 0	本輸入 血液	血液·硫酸少 	冷凍組織 1 243	冷凍組	續	纖塊 1 250	罐塊-+++=>	尿液	尿液-核菌
umor iumor iumor iumor iumor iumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary Sistem (includin Hepatobiliary Sistem (includin Hepatobiliary Sistem (includin Hepatobiliary Sistem (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Cholangiocarcinoma ic l'Cholangiocarcinoma	≥ 10,<18 ≥ 18,<60 ≥ 60 円 :艾 <10 ≥ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocella 年紀 1.<10 2.≥10,<18 3.≥18,<60	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例數 1 0 297	本輸入 血液 151	血液-w體少 	冷凍組織 1 253 270	冷凍組	讀-發體少 [纖塊 1 250	罐 ^调 -被酬少	尿液	尿液-核體
tumor fumor fumor fumor fumor fumor fumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ie l'Hepatocellular carcino ie l'Hepatocellular carcino ie l'Hepatocellular carcino ie l'Hepatocellular carcino ie l'Hepatocellular carcino ie l'Cholangiocarcinoma ie l'Cholangiocarcinoma	≥ 10,<18 ≥ 18,<60 ≥ 60 男 ·艾 <10 ≥ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocella 年紀 1.<10 2.≥ 10,<18 3.≥ 18,<60 4.≥ 60	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例数 1 0 297 339	本輸入 血液 151 207	血液-破難少 	冷凍組織 1 253 278	冷凍組	遵-荷雅 少	鐵塊 1 250 271	鐵湖-映酬少	尿液	尿液-核糖
umor Fumor Fumor Fumor Fumor Fumor Fumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ie Hepatocellular carcino ie Hepatocellular carcino ie Hepatocellular carcino ie Hepatocellular carcino ie Hepatocellular carcino ie I Cholangiocarcinoma ie I Cholangiocarcinoma	≥ 10,<18 ≥ 18,<60 ≥ 60 男 - - - - - - - - - - - - -	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocella 年紀 1.<10 2.≥ 10,<18 3.≥ 18,<60 4.≥ 60	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例數 1 0 297 339	本輸入 血液 151 207	血液-複變少 	冷凍組織 1 253 278	冷凍細	續·發輸少 [鐵塊 1 250 271	建坞-块质少	尿液 1	尿液-機構
umor iumor iumor iumor iumor iumor iumor iumor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary Statem (includin Hepatobiliary Statem (includin Hepatobiliary Statem) 前に目の前 日本の	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Hepatocellular carcino ic l'Cholangiocarcinoma ic l'Cholangiocarcinoma	⇒ 10,<18 ⇒ 18,<60 ⇒ 60 明 女 <10 ≥ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocells 年紀 1.<10 2.≥ 10,<18 3.≥ 18,<60 4.≥ 60 性病例數	附設醫院-樣 總例數 1 0 297 339	本輸入 血液 151 207 血液-++細-5	山液・機酸シ	冷凍組織 1 253 278 冷凍組織	冷凍細 	慶-杨健少 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	纖塊 1 250 271 纖境-機能	鐵塊-映畫少 尿液	尿液 1 尿液-曲翻	家进-城里
umor 'umor 'umor 'umor 'umor 'umor 'umor 'umor 'umor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic Hepatocellular carcino ic I Cholangiocarcinoma ic I Cholangiocarcinoma	⇒ 10,<18 ⇒ 18,<60 ⇒ 60 明 -文 <10 ⇒ 10,<18	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocella 年紀 1.<10 2.≥ 10,<18 3.≥ 18,<60 4.≥ 60 性 別 病例数	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例數 1 0 297 339 血液	本輸入 血液 151 207	血液-破難シ	/冷凍組織 1 253 278 冷凍組織	/> 凍細	慶·荷雅少 () () () () () () () () () (鐵塊 1 250 271 鐵塊-曲機:	耀境-映删>	尿液 1 尿液-曲量	尿液-板槽
umor umor umor umor umor umor umor umor	Hepatobiliary System (includin Hepatobiliary System (includin	g Liver and Intrahepat g Liver and Intrahepat	ic Hepatocellular carcino ic Hepatocellular carcino ic Hepatocellular carcino ic Hepatocellular carcino ic Hepatocellular carcino ic Hepatocellular carcino ic I Cholangiocarcinoma ic I Cholangiocarcinoma	 ≥ 10,<18 ≥ 18,<60 ≥ 60 男 ∵女 <10 ≥ 10,<18 	0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 1 0 1 0 0 0	中國醫大 1.Hepatocella 年紀 1.<10 2.≥ 10,<18 3.≥ 18,<60 4.≥ 60 性 別 第例数 1. 男 501	附設醫院-樣 ular carcinoma 病例數 1 297 339 血液 277	本輸入 血液 151 207 血液 他最少	血液-破難シ 「 「 冷凍組織 」 423	冷凍組織 1 253 278 冷凍組織	/> 凍細	鑽-荷種少 日 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	鐵塊 1 250 271 鐵塊-曲機:	編/4.48m2	尿液 1 尿液-曲	原液-68









中國醫藥大學附誤醫院 China Medical University Hospital

謝謝聆聽

-