## 彰化基督教兒童醫院







慢箋預約領藥 APP 彰基體系醫院掛號 APP





## 本期主題

#### 一般門診

上午診 於 11:30 前受理掛號 下午診 於 16:30 前受理掛號 夜 診 於 20:30 前受理掛號

#### 兒童發展中心初診

上午診 於 11:00 前受理掛號 下午診 於 15:30 前受理掛號

#### A、現場掛號服務 (上午八時起) B、人工電話掛號服務 (上午八時起)

服務電話:04-7225132

上午診 於 10:30 前受理掛號 下午診 於 16:00 前受理掛號

夜 診於20:00前受理掛號

) 預約後,請於看該當日且接到該自報到條該。

#### C、語音掛號服務 (24 小時服務)

服務電話:04-7225152

#### D、初診預約掛號服務

服務電話:04-7225132

完成初診電話預約掛號之後,看診當日須 攜帶身分證及健保卡到一樓掛號櫃台抽取號 碼牌及填寫初診基本資料表,完成全部掛號 于續後再到診間候診。

### E、看診時間

上午門診 08:30 開始 12:00 結束 下午門診 14:00 開始 17:00 結束 夜間門診 18:00 開始 21:00 結束 ○週六下午停診



彰化基督教兒童醫院 官網

彰化基督教兒童醫院 電話: 04-7238595 http://www2.cch.org.tw/cmh/ 院址: 50050 彰化市旭光路320號

**彰化基督教醫院** 電話: 04-7238595 http://www.cch.org.tw 院址:50006彰化市南校街135號

# 三三三對呼吸道的影響? 認識血管環與治療

兒童胸腔科 黃傑瑞主任

血管環是一種主動脈弓的先天性結構異常,因為壓迫氣管、支氣管,甚至食道,導致嬰幼兒 出現呼吸道和腸胃道症狀。



## 主動脈弓結構異常與血管環

主動脈弓結構異常在天性心臟病兒童中佔比約 1-3%,且男性的發病率普遍高於女性。正常的主動脈弓結構會跨過左側主支氣管,並沿脊柱的左側延伸至腹腔,最終分出三個主要分支,分別是頭臂動脈、左頸總動脈和左鎖骨下動脈,這些血管負責供應頭部、頸部和上肢的血流。主動脈弓位於縱膈腔內,其周圍血管結構緊貼著氣管及兩側支氣管,而氣管的後面則緊鄰著食道。

當胚胎發育過程中,主動脈弓及其分支血管的發育發生異常,可能導致血管環的形成。當血管環完全圍繞氣管、食道造成壓迫時,會導致嬰幼兒出現呼吸系統或消化系統的症狀。



#### 血管環常見的結構異常與其佔比:

- ・右側主動脈弓和異常左側鎖骨下動脈及左側動脈導管 (30-65%)
- ・雙主動脈弓 (25-45%)
- ・異常左側鎖骨下動脈 (3-7%)
- 肺動脈吊鎖 (<5%)

## 血管環的類型及其臨床表現

血管環可簡單分為完整型血管環(Complete Vascular Ring)和不完全型血管環(Incomplete Vascular Ring),兩者的症狀和嚴重程度有所不同。

完整型血管環

在完整型的血管環中,因異常的血管結構完全圍繞氣管造成壓迫,引起明顯的呼吸道症狀,例如咳嗽、異常的呼吸音、呼吸窘迫,或反覆的呼吸道感染等。這些症狀通常會在嬰兒出生後數週內顯現出來。氣管可能會因為壓迫而變得較為狹窄,有時會併發氣管支氣管軟化,加劇呼吸困難的情況,嚴重時甚至會出現呼吸衰竭。當血管環同時包夾住氣管和食道時,除了上述呼吸系統症狀以外,還會出現消化系統的症狀,如:吞嚥困難、嘔吐或餵食困難等,進而可能會影響營養攝取和生長發育。

不完全型的血管環對氣管的壓迫相對較輕,症狀較為輕微,患者可能甚至 不會出現任何呼吸道的症狀。 不完全型

## 血管環的診斷

當臨床醫生懷疑患者可能患有血管環時,通常會安排電腦斷層血管攝影術(CT Angiography),該檢查可以清晰地顯示血管環的結構,並且可以詳細評估血管對氣管和食道的壓迫情況。這樣的影像學檢查有助於確定血管環的具體位置、壓迫程度以及是否需要進行進一步的治療。

如果檢查發現有氣管或支氣管的狹窄,醫生有時會安排支氣管鏡檢查,這能夠幫助醫生直接觀察氣管內部的狀況,並評估氣管是否存在支氣管軟化現象。支氣管鏡檢查還能夠幫助外科醫生了解狹窄區域的動態結構變化,這對於後續的手術至關重要。

## 血管環的治療方法

一旦確診為血管環,治療的重點通常是解除血管對氣管和食道的壓迫。由於這是一種先天性畸形,治療方法是進行手術矯正。 手術方式會根據血管環的類型和壓迫的嚴重程度來決定。

不同類型的血管環對兒童有不同程度的影響,早期診斷 與治療非常重要,通常進行手術矯正後,大部分患者的 症狀能夠得到顯著改善,呼吸困難和吞嚥困難通常會 緩解或消失,然而部分患者術後需配合醫師建議定 期追蹤,讓兒童能健康成長。



-	彰化	基督	<b> </b>	兒童醫院	2月份門診時	間表			
	科 別		期診問	_	=	≡	四	五	六
也	兒童牙科	上午		何昕 362911	劉正芬 185305 (青少年門診)			凌立 183461	( <mark>兒童矯正</mark> ) 林瑩澤 183500 ( <mark>2/8</mark> .: 陳品如 332260 ( <mark>2/</mark> 1
	参考症狀: 21歲以下青少年/兒童口腔保健、全身麻醉下全口齲齒重建、兒童齒列不整矯正、兒童身心障礙牙科。 牙科報到時間: 上午 11:30前,下午 16:30前至診間報到。	下午		陳品如 332260 (身心障礙門診)	林瑩澤 183500 (身心障礙門診)	(兒童矯正、青少年門診) 李慈心 332310 (2/5.19) 林瑩澤 183500 (2/12.26)	黃渝聖 362110 (2/13.27) 劉正芬 185305 (2/6.20)	凌立 183461	
	健兒門診 參考症狀:21歲以下兒童做健康體檢、預防注射,兒童照護衛教,兒童 成長評估及營養衛教。註:如感冒、發燒 _ 等症狀,建議掛兒童門診。 早產兒特診	夜間	健兒1	資深醫師 326053	吳怡磊 326053 (發展篩檢)	林瑩澤 183500 陳家玉 326053	黃渝聖 362110 陳曉能 326053	陳曉能 326053	蕭建洲 326053
		上午	健兒 2		陳俐如 321640				陳俐如 321640
婁		下午	健兒 1	陳家玉 326053	蕭建洲 326053 (2/4.11.18) 資深醫師 168708 (2/4)	陳俐如 326053	程易竣 326053	張禎佑 326053 李政翰 129130 (2/7.21)	
_	参考症狀:21歲以下早產兒做健康體檢·早產兒追蹤·預防注射·安排發展檢查。		200	趙美琴 180430	蕭建洲 068206 (2/25)		趙美琴 180430		盧芳廷 181054
	兒童内科 參考広狀: 凡 21 歲以下身體不適者皆可掛一	上午	200	(遺傳及内分泌) 蔡易晉 107239	吳焜烺 068155	吳焜烺 068155	(遺傳及内分泌、青少年門診) 吳焜烺 068155	教學門診 107239 (2/7.21)	盛万廷 181034
			202	(食物過敏、發展篩檢) 李孟倫 020540	(9:00 看診) 陳家玉 182288	(9:00 看診)	(9:00 看診)(心臟超音波) 宋家瑜 363160(9:00 看診)	教學門診 181054 (2/14.28) ※ 李孟倫 020540	吳焜烺 068155 (成人先天性心臟系
			203	<del>多</del> <u> </u>		陳婉真 363798	黃傑瑞 180306	陳家玉 182288	(成人先天性心臟) 林昭仁 124140
			204	盧芳廷 181054 ( <mark>肝膽腸胃</mark> )	高峻凱 096777	張通銘 128658 (神經、癲癇)	盧芳廷 181054 ( <u>肝膽腸胃</u> )	張通銘 128658 (神經、妥瑞、青少年門診、發展篩檢)	吳劭彦 139256 (2
			205	<ul><li>※ 張明裕 054090 (兒童神經特診)</li></ul>	宋家瑜 363160 (9:00 看診)	陳曉能 019184	高峻凱 096777	食物過敏診 323465 (9:00 看診)	高峻凱(約診)
			206	教學門診 068206 (2/3.17) 曾錦惠 181752	陳冠容 176358	趙美琴 180430	曾錦惠 181752 (9:00 看診)	吳劭彦 139256 曾錦惠 181752 (9:00 看診)	王士忠 068112 (2/8
			226	(9:00 看診)	(青少年門診、篩檢異常、基因檢查與遺傳諮詢)	(遺傳及内分泌) 吳怡磊 162991	(兒童肥胖)	(兒童糖尿病)	曾錦惠 181752
			201			蕭建洲 068206 (新生兒、發展篩檢)	蔡易晉 107239 (減敏治療、食物過敏)		
			202	程	李明聲 107484	李孟倫 020540	陳俐如 168708	吳怡磊 162991 (兒童内分泌・兒童肥胖、青少年生長發育)	
	般兒童内科,由兒科專科醫師診治,並根據診視結果,妥適轉介各次專科後續處置。	下午	203	楊順成 061359	教學門診 139256	蔡易晉 107239 (過敏氣喘)	楊順成 061359 (2/6.20) (14:30 看診)		
	註:門診掛號後請至評估室報到。		204		李政翰 129130 (母乳諮詢)		※ 楊瑞成302108 (2/6.20) (14:30 看診) (兒童神經)	盧芳廷 181054 (肝膽腸胃、兒童肥胖)	
			205	王士忠 068122	王唯豪 169056(青少年門診)	張明裕 054090 (癲癇特診) 王士忠 068122	教學門診 129130	林昭仁 124140 吳焜烺 068155( <mark>兒童心臟</mark> )	
			226		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		陳冠容 176358 蕭建洲 068206	王唯豪 169056 蔡易晉 107239	
		夜間	201	蔡易晉 107239 (風濕、胸腔、青少年門診) 吳怡磊 162991	高峻凱 096777	吳焜烺 068155 (心律不整)	(新生兒、發展篩檢)	祭易音 107239 (過敏氣喘)	
			202	(兒童内分泌、青少年生長發育) 蕭建洲 068206	李孟倫 020540		吳怡磊 162991		
			203	(新生兒、發展篩檢)	林昭仁 124140(青少年門診)	楊順成 061359 程备竣 184177	李明聲 107484 張通銘 128658		
			204	林昭仁 124140		(肝膽腸胃)	(發展篩檢、不看發展鑑定)	張明裕 054090	
			205	黃傑瑞 180306		吳劭彦 139256	高峻凱 096777	(青少年門診、兒童神經、抽搐癲癇、專注力)	
			226			陳冠容 176358(青少年門診)			
	遺傳性代謝疾病整合門診 兒童耳鼻喉科	上午	206			詹士奇 363800	趙美琴(約診)(2/6)		
	參考症狀:打鼾、□腔腫塊、小兒鼻過敏、兒童耳部、鼻部、	上午	223			謝明妤 332290			
	喉部、頸部疾病、耳痛、頭痛、扁桃腺肥大、聲音沙啞、喉嚨痛、語言障礙、頸部腫塊超音波追蹤。	下午	223		=/r==+ 000000	王恩盈 332965			
	兒童皮膚科 參考症狀:皮膚病(0-21歲)、異位性皮膚炎、血管瘤。	下午	200	許耘誌 332639	許耘誌 332639		許耘誌 332639		
	兒童骨科	上午	206			王偉勛 331810 ( 髖關節篩檢、增高手術 )	邱冠瑋 363447 (總院 106 診)		
	參考症狀: 青少年運動傷害、扁平足、脊椎側彎、斜頸、板機指、	下午	226		王偉勛 331810 (兒童青少年骨科、增高手術)				
	機關節發育不良、馬蹄足、多指症、兒骨腫瘤、長短腳矯正手術。	夜間	226		王偉勛 331810				\$\\\_\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	兒童外科 參考症狀:0.21歲以下之小兒外科疾病如:小兒疝氣、隱睪、尿道下裂、	上午	221		錢大維 180266		傅玉瑋 180520		錢大維 180266 (2/8.2 傅玉瑋 180520 (2/1.1
	斜頸、表皮腫瘤、盲腸炎、一般外科疾病如: 腹部腫瘤及各種先天性胸腹部異常、肛門閉鎖、巨結腸症、膽道閉鎖、囊腫、便秘、尿床、頻尿等。	下午	221	傅玉瑋 180520	許耀仁 181606 (2/4.18.25) 教學門診 181606 (2/11)		錢大維 180266	許耀仁 181606	
	兒童泌尿科	上午	總院 80 221		錢大維 180266		陳一中 183983 傅玉瑋 180520		錢大維 180266 ( <mark>2/8</mark>
	參考症狀:凡 21歲以下包皮問題、尿道下裂、尿路逆流、腎臟腫瘤等先天性及後天性泌尿系統疾病、尿床、頻尿。	下午	221	傅玉瑋 180520	許耀仁 181606(便祕)	林介山 331839	錢大維 180266	許耀仁 181606	傅玉瑋 180520 (2/1.1
完	兒童神經外科	上午	85	張尚文 133393					
婁	参考症状,兒童神經外科疾病範圍包括先天性中樞神經系統疾病(如緣膨出、脊柱衰、癫癫畸形等)、水凝症、腸 思及脊髓腫瘍、極血管疾病(如動酵態畸形、毛毛榛病),腸脊髓劍線、中樞神經療染(如緣鐵線、梗腸膜下腹線等)。	下午	85			張尚文 133393			
研練	兒童眼科 參考症狀:一般眼科·小兒眼科·斜霧視·角膜疾病、青光眼、	上午		陳彦廷 121801 (7診)		原本完了 10/2021 ( ) 一个 .		黃雅琪 147226 (7診) 陳彦廷 121801 (7診)	
12	近視散光雷射、兒童近視控制等。	下午	1			陳彦廷 121801 (1診)		(2/7.21)(小兒斜弱視) 張明裕 054090 (2/7.14.21) (9:00 看診)(發展門診)	
	兒童發展遲緩鑑定門診			走 😑 10006.4	江瑞豐 360043		張明裕(約診)(2/6)	(9:00 看診)(發展門診) 江瑞豐 360043	江瑞豐 360043
	註:  ※ 6 歲以下兒童疑有發展遲緩或為初診兒童,敬請 選掛「發展門診」看診。	上午	3	張宇 182864 張通銘 326285( 約診 )	江瑞豐 360043 (兒童心智、發展門診)(自閉、過動、情緒)	張明裕 326285(約診)	(發展鑑定) 陳力源 161319	(兒童心智) 廖淑芬(約診)(2/7.21)	(8:00 看診) (兒童心
			2樓	張通銘 326285(約診) (2/24)(發展鑑定) 張明裕 054090		(發展鑑定) (發展門診)	(嚴重情緒行為身心障礙特診)	(發展鑑定)	
	※ 「兒童發展鑑定門診」為約診,複診追蹤個案請		門診	張明裕 054090 (發展門診)(205 診)		廖淑芬 094882(92 診) 張通銘 128658(204 診)	廖淑芬 094882 (發展門診)(92 診)	張通銘 128685 (發展門診)(204 診)	
	聯絡 04-7238595 分機 1164 辨理後續約診手續。 ※ 看診流程: 報到後依號碼等候評估(約 25 分鐘)		1	廖淑芬(約診) (兒童復健·肉毒桿菌注射)		蔡佩蓉 361459 (2/5.12.26)( 兒童心智 )	黃意評 361400 (2/6.20) (青少年兼發展門診)	張明裕(約診)(2/14.28) (學習障礙特診)	
	→門診醫師解釋評估結果並完成報告書·看診 時		3	劉怡君 183711 (青少年心智門診)	蔡佩蓉 361459 (2/4.18)( 兒童心智 )	劉怡君 183711 (青少年心智門診)	張亞帆 183450 (兒童心智)	(發展鑑定) 劉怡君 326285 (約診)(2/14) 張亞帆 183450 (約診)(2/28)	
樓	間較長, 敬請耐心等候。 ※ 因應學齡前兒童可接受兒童發展篩檢服務	下午	4	張通銘 128658 (2/17.24)	陳力源 161319	劉育如 326285 (2/12.26)	(發展鑑定)	陳力源 161319	
	(PeDS)·請學齡前7歲以下兒童智兒童發展中心就診·攜帶「兒童健康手冊」。		4	(兒童神經、妥瑞氏症罕病暨發展整合門診	(嚴重情緒行為身心障礙特診)	(發展鑑定)(約診)	張宇 326285 (約診) (2/6) 黃意評 326285 (約診) (2/13.27)	(嚴重情緒行為身心障礙特診)	
			2樓門診		ХТТ <u>-</u>	張明裕 054090 (發展門診)(205 診)		劉育如 182370 (發展門診)(92 診)	эттынн соос
	Cコズエル、在口台エニア ケロ マツ □コイン		3	張宇 182864	江瑞豐 360043 (發展門診)(自閉、社交過動、情緒)		(唐十)(唐 404040	江瑞豐 360043	江瑞豐 36004 (8:00 看診)
	兒童心智暨認知發展科 參考症狀:智能不足、自閉症、注意力障礙、精神	上午	4			<b>泰</b> 园 萨 0.01 / 50 / 0.15 / 0.05	陳力源 161319 (嚴重情緒行為身心障礙特診)		
	疾患、親職教養等。(看診年齡 21 歲以下)		3	劉怡君 183711	蔡佩蓉 361459 (2/4.18)	蔡佩蓉 361459 (2/5.12.26) 劉怡君 183711	張亞帆 183450		

劉怡君 183711

簡宏如 180973

(婦產科)(136 診) 陳琬青 117152 (家醫科)(164 診)

陳琬青 117152

劉怡君 183711 (心智科)(兒童 11 樓 3 診)

下午

上午

下午

夜間

蔡佩蓉 361459 (2/4

陳力源 161319 劉正芬 185305

(兒童分科) 陳冠容 176358 傳及新陳代謝科)(226 劉怡君 183711 心智科)(11 樓 4 診

王唯豪 169056 (血液腫瘤科)(206 診

劉怡君 183711 18科)(兒童 11 樓 4 診) 林昭仁 124140 (感染科)(203 診)

劉怡君 183711

張亞帆 183450 (兒童小智) (兒童 11 樓 2 診) 李慈心 332310 (兒童牙科) 劉怡君 183711 (心智科) (兒童 11 樓 3 診) 林子棋 164399 (湯產科) (135 診)

陳冠容 176358 (遺傳及新陳代謝科)(226 診)

疾患、親職教養等。(看診年齡 21 歲以下)

參考症狀:12歲至21歲青少年疾病,包括青春期

的生理發育,身心情緒問題,性問題包含避孕、

懷孕問題的諮詢,生理上的不適,疫苗接種諮詢,

體重管理諮詢,戒菸,酒,檳榔及藥物成癮問題,

可經醫師評估後,轉介相關次專科醫師提供服務。

青少年門診

陳力源 161319 (嚴重情緒行為身心障礙特診)		
張亞帆 183450		
	陳力源 161319 (嚴重情緒行為身心障礙特診)	
趙美琴 180430 (遺傳及新陳代謝科)(200診)	張通銘 128658 (神經内科)(204 診)	高峻凱(約診) (過敏免疫風濕科)(205 診)
張宇 182864 (兒童心智)(11樓1診)		
	張宇 182864 (兒童心智)(11樓1診)	
袁有序 363184 (精神科)(11 樓 1診)	吳怡磊 162991 (内分泌科)(202 診)	
黃意評 361400 (兒童 11 樓 4 診)		
	張明裕 054090 (神經内科)(205診)	
	★門診異動訊息	以現場公告為主