

## Der Einfluss des

# „Den Funktionskreis Lunge kühlendes und klärendes Dekokt“ (*Qingfei paidu tang* 清肺排毒汤)

## auf die klinische Therapiewirkung bei Patienten mit Covid-19-Pneumonie der Form Blockade von *calor pituitae* im *o. pulmonalis*

清肺排毒汤对痰热壅肺型新冠肺炎患者临床疗效的影响

von Zeng Xianhong 曾宪红, Ma Wenhui 马文辉, Wang Jie 王洁

aus: *Med J West China* 西部医学, Vol. 32, No. 12, Dezember 2020, S. 1799–1801, 1806

.....

## 1 Material und Methoden

### 1.1 Allgemeines Material

229 Patienten mit Covid-19-Pneumonie der Form Blockade von *calor pituitae* im *o. pulmonalis*, die zwischen Dezember 2019 und März 2020 behandelt wurden (keine ICU-Patienten, keine schweren systemischen Erkrankungen, keine beatmeten Patienten); Beobachtungsgruppe 104 Patienten, Kontrollgruppe 125 Patienten

.....

### 1.2 Behandlungsmethoden

Kontrollgruppe: Routinebehandlung (Lopinavir, Nasenkatheter, Sauerstoffzufuhr, psychologische Intervention)

Beobachtungsgruppe: zusätzlich zur Routinebehandlung „Den Funktionskreis Lunge kühlendes und klärendes Dekokt“ (*Qingfei paidu tang* 清肺排毒汤)

bestehend aus 9 g *Agastachis herba* (*Huoxiang*), 30 g unpräpariertes *Gypsum fibrosum* (*Shigao*), 16 g *Bupleuri radix* (*Chaihu*), 9 g in Ingwer präparierte *Pinelliae rhizoma* (*Jiangbanxia*), 9 g *Ephedrae herba* (*Mahuang*), 3 g *Asari radix* (*Xixin*), 9 g *Asteris radix* (*Ziwan*), 9 g *Alismatis rhizoma* (*Zexie*), 9 g *Polyporus* (*Zhuling*), 12 g *Dioscoreae rhizoma* (*Shanyao*), 9 g *Zingiberis rhizoma recens* (*Shengjiang*), 9 g *Armeniacae semen amarum* (*Kuxingren*), 6 g *Citri reticulatae pericarpium* (*Chenpi*), 9 g *Atractylodis macrocephalae rhizoma* (*Baizhu*), 9 g *Cinnamomi cassiae ramulus* (*Guizhi*), 9 g *Belamcandae rhizoma* (*Shegan*), 15 g *Poria* (*Fuling*), 6 g mit Weizenkleie unter Wenden gerösteter *Aurantii fructus immaturus* (*Zhishi*), 6 g *Scutellariae radix* (*Huangqin*), 9 g *Farfarae flos* (*Kuandonghua*), 6 g in einer Flüssigkeit geröstete *Glycyrrhizae radix* (*Gancao*)

.....

## 2 Ergebnisse

.....

Tabelle 1: Vergleich der allgemeinen Daten [( $x \pm s$ ),  $n$  ( $\times 10^{-2}$ )]

Gruppe	n	Geschlecht		Alter (Jahre)	Bildung		
		männl.	weibl.		Grund- /Mittelschule	Hochschul- reife	höher

Kontrollgruppe	125	68	57	46,21±5,62	31 (24,80)	72 (57,60)	22 (17,60)
Beobachtungsgruppe	104	56	48	46,65±6,21	25 (25,69)	62 (56,88)	17 (17,43)

.....

Tabelle 2: Vergleich der klinischen Therapiewirkung ( $x \pm s$ )

Gruppe	<i>n</i>	Verbesserungsrate Bildgebung Thorax ( $x \cdot 10^2$ )	Dauer Nukleinsäure negativ (Tage)	Dauer Entlassung (Tage)
Beobachtungsgruppe	104	96 (89,42)*	5,36±1,25*	24,63±2,31*
Kontrollgruppe	125	89 (71,20)	10,63±2,62	29,35±2,47
<i>t/x<sup>2</sup></i>		10,496	18,804	14,825
<i>P</i>		0,001	< 0,001	< 0,001

\* verglichen mit der Kontrollgruppe  $P < 0,05$

.....

Tabelle 3: Vergleich der Scores Self-Rating Anxiety Scale (SAS) und Self-Rating Depression Scale (SDS) vor und nach der Behandlung [ $(x \pm s)$ , Punkte]

Gruppe	<i>n</i>	SAS-Score		SDS-Score	
		vor der Behandlung	nach der Behandlung	vor der Behandlung	nach der Behandlung
Kontrollgruppe	35	49,56±2,34	35,69±1,67	37,31±1,71	25,23±1,47
Beobachtungsgruppe	30	49,35±2,71	14,12±1,23*	37,15±1,56	11,07±1,13*
<i>t</i>		0,418	21,405	0,493	17,467
<i>P</i>		0,676	< 0,001	0,622	< 0,001

\* verglichen mit der Kontrollgruppe  $P < 0,05$

.....

Tabelle 4: Vergleich der Komplikationen [ $n (x \cdot 10^{-2})$ ]

Gruppe	<i>n</i>	Pneumonie	akute Atemwegserkrankung	Schock	Gesamt
Beobachtungsgruppe	104	49 (47,12)	3 (2,88)	1 (0,96)	53 (50,96)*
Kontrollgruppe	125	77 (61,60)	9 (7,20)	2 (1,60)	88 (70,40)
<i>x<sup>2</sup></i>		4,225	1,949	0,051	7,919
<i>P</i>		0,039	0,162	0,820	0,004

\* verglichen mit der Kontrollgruppe  $P < 0,05$

### 3 Diskussion

.....

Covid-19-Pneumonie der Form Blockade von *calor pituitae* im *o. pulmonalis* wird in der chinesischen Medizin der Kategorie „Epidemische Krankheit“ (*Yibing*) zugerechnet<sup>[9]</sup>, außerdem im Rahmen der „Wärme-Erkrankungen“ (*morbi temperati, Wenbing*) den „Wärme-Toxisches-Epidemien“ (*Wenduyi*). Da die Erkrankung hauptsächlich auf den Heteropathien *ventus* und *calor* beruht, die pathologische Veränderungen überwiegend im *o. pulmonalis* lokalisiert sind, es sich bei dem Krankheitsmechanismus um *pituita, calor*, Stasen und Toxisches handelt und die Charakteristika von *pituita, calor*, Stasen und Toxisches auch den Charakteristika von Blockaden von *calor pituitae* im *o. pulmonalis* entsprechen, ist es zur Behandlung erforderlich, *calor pulmonale* zu lösen und durchgängig zu machen, *calor* zu kühlen und *pituita* umzuwandeln, Toxisches herauszulösen und Eiter zu entfernen<sup>[10-11]</sup>. Der Einsatz des

**„Den Funktionskreis Lunge kühlendes und klärendes Dekokt“ (Qingfei paidu tang 清肺排毒汤)** in dieser Studie entspricht dem bei Covid-19-Pneumonie der Form Blockade von *calor pituitae* im *o. pulmonalis* erforderlichen Behandlungsprinzip.

Agastachis herba (*Huoxiang*) wirkt hustenstillend, entzündungshemmend, Keuchen beruhigend und *pituita* beseitigend. Unpräpariertes Gypsum fibrosum (*Shigao*) „löst das Fleisch und wirkt schweißtreibend“. Bupleuri radix (*Chaihu*) hat eine das Yang emporhebende, die *extima* lösende und Fieber senkende Wirkung. In Ingwer präparierte Pinelliae rhizoma (*Jiangbanxia*) senkt Kontraktionen ab, stoppt Erbrechen, trocknet *humor* und wandelt *pituita* um. Ephedrae herba (*Mahuang*) entfaltet den *o. pulmonalis* und besänftigt Keuchen. Asari radix (*Xixin*) erwärmt den *o. pulmonalis* und wandelt wässrige *pituita* um. In einer Flüssigkeit geröstete Glycyrrhizae radix (*Gancao*) stimmt alle Arzneimittel aufeinander ab und harmonisiert die arzneiliche Wirkung der Mittel. Alle Mittel gemeinsam können *pituita* umwandeln, Toxisches herauslösen, die *extima* lösen, Fieber senken, *humor* trocknen und Stasen umwandeln, so dass die klinische Therapiewirkung gesteigert werden kann<sup>[12-14]</sup>.

Die wichtigsten Komplikationen bei Covid-19 sind Pneumonien, Schocks und andere Atemwegserkrankungen.

Durch den Einsatz des **„Den Funktionskreis Lunge kühlendes und klärendes Dekokt“ (Qingfei paidu tang 清肺排毒汤)** konnte erreicht werden, dass die Inzidenz von Komplikationen signifikant niedriger war als in der Kontrollgruppe. In modernen pharmakologischen Untersuchungen konnte gezeigt werden, dass Agastachis herba (*Huoxiang*) eine Wirkung gegen pathogene Keime aufweist. In einer Flüssigkeit geröstete Glycyrrhizae radix (*Gancao*) ist in der Lage, das Qi zu mehren und harmonisierend zu wirken. Gypsum fibrosum (*Shigao*) und die anderen kombinierten Mittel können Säfte hervorbringen und Durst stillen. Durch die kombinierte Wirkung aller Arzneimittel wird die Lungenfunktion verbessert, die Sauerstoffsättigung erhöht, und das Risiko für Atemwegserkrankungen wie Pneumonien wird reduziert<sup>[15-17]</sup>. In den vier Provinzen Shanxi, Hebei, Heilongjiang und Shaanxi wurde im Januar 2020 begonnen, das **„Den Funktionskreis Lunge kühlendes und klärendes Dekokt“ (Qingfei paidu tang 清肺排毒汤)** anzuwenden, und damit wurde bei den bestätigten Fällen eine Wirksamkeitsrate von über 90 % erreicht<sup>[18-19]</sup>, die Inzidenzrate der Komplikationen wurde effektiv gesenkt.

.....

## Literatur

.....