HANG Bergin, Khing Deling Well, II Yes alleyf

83714747 X19713897X 11788 1280 a 1104xx4331 x8771488 8x 11874488 2

 Markan III mark a skalimo i shakalam " a ammara a ansa

Alemanyologicalise "the slate his minus and the of the "lines allgic" and any measurement arti-

and the contraction of the second second

loc'in magle d'esibellar toda (483) al' 141-l'inas leght difulg paqia Li sidjuca i ra'yle jaucius al'aperayani, ileh jafana spacaj Sil) , apacayan 14, alom agas - Bau pal'i, "I) , siana syac u-l'and djale esi i, !!!) , siana

:....: C^{urr}-d-a d'ann apon a troit ap-C^{urr}d-arat r'ann apon a troit alors C^{urr}d Laghgallaine agus angaig gang 10 2008-10 leaga a lagh angaige dagh mangagal ba

la (*1.) In Pi poston, Wil of main sinoig oddi "hime dyn" mas incerticus a mas skyldbootailhamas (2.). Inia-himmadhlou od kanal FC, the Whi

'name :-XX pamaid -as In Liffax, skillens Apriland, Aliban. Condyb" -ma >-XI pam nid and iba nidol'y - XI pam nid, Ilaba: do done

. III nai III. In IIII al III al III. Ilai ilaybii naorao amo II yenoo ahd mas In mga mariingahir diigmay iigar Noor Ilah m^{rii}ikan hijbii marior ei ilaybar haa gaga sid. at III goodanoo 7818 ah haagto is. tagaalaashaa mas Sigbar daan iba ha

oonii irggaadijpiidamulu_a dhuma muus adgadiinand alillinamaa, hall linam mass ma Suimaii hir ail-uir paasurian. ChahaInadalla WII ail alillinama yasilmiini huir gadalasi su-K

ngan +1val Ia' mang pagaggan mangala. Itaa lamais a., Man at **Anaa Ligh Ilarat **Ilara maranca vCIII.

"Infoghagang a godbfagliy

[7] 26 300 m

riggiiii...iiiii iliiii

Jakoba II.

man oli s_pacije i

ar Son, wol'd pr

 age different. WDI of the elder with hypertension is higher than hyperlipidemia and hyperglycemia elders.

Key words: Three high; Aged; Static balance ability; Weight distribution index (WDI)

我国老龄化的差异最明显、任务最艰巨,形势不容乐观^[1],根据国际衡量标准,一个国家或社会进入人口老龄化,则表明60岁以上的人口比例超过了总人口的10%,或65岁以上的人口比例超过了总人口的7%^[2]。本文所提到的老年人是指60岁及以上的人口。据统计,2019年我国老年人口达2.49亿人,占比17.9%。研究表明,老年人发生跌倒后身体机能会加速衰竭,更容易产生抑郁情绪,使得生活质量严重降低。跌倒不仅是老年人群中最常见的伤害类型,同时也发展为老年是严重性

险及癌症、心血管病的远期死亡风险增加^[12]。此外,慢性病治疗药物,如精神类药物、心血管药、降糖药及复合用药(多于5种)等可导致头晕、乏力、共济失调,进而降低平衡能力^[13]。反之,平衡能力差的人,罹患癌症和心血管病的可能性升高。因此,管理血压、血脂、血糖可帮助老人站得更稳。然而,关于平衡能力研究中,较少将患有常见慢性病的老年人作为研究对象。因此,本研究以患有高血压、高血糖、高血脂的"三高"老年人为对象,通过

			SHIESD W LOWINGUES			
wiji basaki ji	:/s.300				######################################	
.	1	WALL 1-11-21-	<u> </u>	#4 <u>-21_0-45.78</u> -	WL 888 4.8.Y.	2000.::1 000
· 	-800		<u> </u>			1040.r20002
	12000	######################################				

5. 1 5. **CARPO**

 台上的垂直压力传送到平台上变成波动信号导入 电脑,电脑翻译这些信号以分析个体的平衡及 姿势。

2.1.2 观察指标 八个动作下的体重分配指数 (WDI):该指标是体重分配与标准均值 25% 偏差 的平方,正常人左右脚趾与膨霰四个平台的体重分配结果接近 25%。WDI 的正常值介于 4-6 之间。高的 WDI(比较体重在各平板上的分布)预示着四个相互独立的平板体重分配存在差异,预示维持平

	Wirt Stull	ŭ
300		
	APACEAT.AMBAC, TALAMB NAMPATA	
" " "	addr. Jájár	
ï W a	wha indamenta in a libration.	
jiliji.		
Mil.		
201200	a trafact du frança	
WXX ⁰		

 的性别与年龄差异分别进行独立样本 + 检验;对患有高血压、高血糖、高血脂老年人、WDI进行单因素方差分析。用均数 + 标准差(X + SD)表示计量资料,显著性水平 P < 0.05。

3 研究结果

3.1 不同姿势、不同性别"三高"老年人 WDI 对比由表 3 可知, PO、PC 姿势下, 男女性老年人的WDI 及男性 HB HF 资势均高图 6.超过正常体的

m		ON A MINIMUMENTAL MAKE A MA					
×		W	JU.,	I	flax		
	3100	A.M. 2. W	al Dil (32.40)	W. W	Dr Will		
	.HC	.4.110 2.101	nj. 1931 all. alli	W.al.	Dr WW		
	.%	njog*ytiji - Ng nigi	1, m -5.37	" ₁ "\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	N ₁ W ₁		
	" W	4.9 5.00	% BM _AAR4	Mar and	LW		
	audiii	.q.,100 - 16 - 40	5.14 m2.44	dela	di di		
		.3.00 - 2.33	% IN 138.794	III. 74	Dr 803		
	20020	4. 22 · 2. 10	Note: Alle	W. 38	De Mili		
	ıı.j"	%.W - 2. W	4. mi -22.10h	ii	Dr 300		
Ø							

表 4	不同姿势条件下不同年龄	的"三宫"老年人	WDI 对比表(x+s)
12 T	小四女为末叶门小四十四	7的 一同 化十八	W DI MILLAX LA ISI

年龄	≤72(77)		>72(67)		F	D.
姿势	男(34)	女(43)	男(30)	女(37)	Г	P
NO	4. 68 ± 2. 77	4. 47 ± 2. 32	5. 18 ± 2. 57	5. 61 ± 2. 98	1. 305	0. 277
NC	4.62 ± 2.68	4.37 ± 2.05	5.72 ± 2.60	5.53 ± 3.30	1. 794	0. 152
PO	6. 90 ± 3. 76	7.33 ± 3.61	6. 61 ± 3. 68	9. 65 ± 5.03^{abc}	3. 154	0. 028
PC	6.27 ± 3.98	6. 77 ± 2. 99	5.85 ± 3.29	9. $18 \pm 4.65^{\text{def}}$	4. 267	0.007
HR	5.70 ± 2.40	5.45 ± 2.43	5.93 ± 2.63	6.65 ± 3.46	1. 241	0. 298
HL	5. 72 ± 2. 13	$5.32 \pm 2.32^{\circ}$	5.90 ± 3.10	6.72 ± 3.09	1.85	0. 143
HB	6. 45 ± 2.41	5.33 ± 2.45^{h}	5.65 ± 2.70	6.97 ± 3.59	2. 377	0. 074
HF	5. 99 ± 2. 96	$4.84 \pm 1.97^{\circ}$	6.04 ± 2.93	6.20 ± 3.62	1. 879	0. 137

注: Ψ <0.05,与PO条件下年龄≤72组男性比較; Ψ <0.05,与PO条件下年龄≤72组女性比較; Ψ <0.05,与PO条件下年龄≤72组男性比较; Ψ <0.05,与PO条件下年龄≤72组男性比较; Ψ <0.05,与PC条件下年龄≤72组男性比较; Ψ <0.05,与PC条件下年龄≤72组男性比较; Ψ <0.05,与HL条件下年龄>72组女性比较; Ψ <0.05,与HB条件下年龄>72组女性比较; Ψ <0.05,与HB条件下年龄>72组女性比较

表4显示,年龄 < 72组,处于PO、PC 姿势条件下时的男性和女性以及处于HB 姿势条件下时的男性,WDI > 6;年龄 > 72组,处于PO、HF 姿势时的男性以及处于PO、PC、HR、HL、HB、HF 姿势时的男性以及处于PO、PC、HR、HL、HB、HF 姿势时的女性,WDI 也超过正常值的范围。通过比较发现,年龄 > 72组 WDI 的平均值整体要高于年龄 < 72组。说明,年龄越大,人的本体感觉、视觉以及前庭觉等感知觉系统的功能越衰弱,跌倒风险随之增加。

3.3 不同姿势不同"三高"老年人 WDI 对比 不同姿势下,"三高"老年人的单因素方差分 析显现,均无统计学差异(P>0.05)。分性别比较发现,PO、PC 姿势条件下,高血压组女性 WDI 值明显高于高血糖组及高血脂组,具有显著性差异(P<0.05)。表5显示。高血压里性处于 PO、PC、HR、HL、HB 以及高血压组女性处于 PO、PC、HR、HL、HB、HF 时、高血糖组男性处于 PO、HB、HF 以及高血糖组女性处于 PO、PC、HL、HB 时、高血脂组男性和女性处于 PO、PC 时,WDI>6,超过正常值,

表 5 不同姿势条件下老年人 WDI 对比聚(x ± s)

	高血压(45)		高血糖(39)		高血脂(60)		TC*	р
	男 (21)	女(24)	男(21)	女(18)	男 (22)		SID.	
NO	5. 13 ± 2. 60	5.76 ±3.66	5.09 ± 2.38	3. 26 ± 1. 51	4.16 ± 3.15	4. 69 ± 2. 43	1. 074	0.379
NC	5.76 ± 2.74	5. 61 ± 3. 48	4. 47 ±0. 75	3. 51 ± 2. 52	3.65 ± 2.77	4. 60 ± 2. 20	1.536	0. 185
PO	6.76 ± 4.01	9. 69 ±5. 16°	6.00 ± 4.16	8. 14 ± 4. 25	7.32 ± 2.63	7.66 ± 3.91	1. 458	0, 209
PC	6. 32 ± 3. 82	9, 31 ±4, 44 ^{bed}	4.89 ±3.79	6.96 ± 3.57	6. 30 ± 3. 49	7. 11 ±3. 55	2, 157	0.064

W., 1

THE PROPERTY WAS NOT AN USE WITH UKAN RAN OMBAN DENGAL WENTSHERMAN KAKE 作见為 MC FOO PC JUIL NUWE 教养相下 WHO LIA

C. -12.00 , Michael Propins and Company NATE OF THE OWNER OF THE STATE

The Malifold West, " seeing" U. Westerfe, 5, value being TO THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA

*不可*能以此的可以理解。非别从现象""。而正"此处私" 人。可应到到黑洲两种各种的工艺。中国中的标识的工作的观点技

100 300011

- [27] 128, 1274-1244-1254 - [27] 284(1-144) 287 (27) THE PARTY OF THE P

- Maril Manage Profition - The Profit of the Profit of Profit of the Pro **...** Take-Ili Iliaka, Iliay Aryak, Ilian Arrenty-of all Armetaling Indones meanin and AC: In manually - Boathy Alice purples

mody. [J.J.]... Man yadanisa, 2034/256. doction, the line to the line of the line

omose- and tami'i madila Jam din 2234- - Aga

MANU (300)43 (33 – 33 L AND THE SHOW SELECT IN THE SELECTION SERVICE. **44.** 30 **9**0.

- Alle Committee 10.5 STORE 10.7 TUBE - 10.7

-80-EC_-UU OO , BOOM , Was alle PAUE PA GENERAL PARE

- 能力与跌倒的关系研究[J]. 伤害医学(电子版),2017,6(3):23-27.
- [10] 胡佳艳. 2 型糖尿病患者斜面站立平衡功能相关研究[D].济南:小方上学 2020
- 因素分析[J]. 中国康复理论与实践,2010 (1):16-18.

2022

[20] 任玉庆,潘月红. 平衡机能的增龄性变化及

tauca sace un gancents nunceagong parmany perralanecas economis Salerecación [1]. 1 Ann Call Sarsol, 2047, 191165; 2006—2009.

- The Market state of the second state of the se

auceaecwaa.[J]. 445447? 2:98.2007.55[5::14 -18:

- [30] [30] Mora A. Moloco (2020) Mobile disorbo Tree (200) Mile [3] [2010-2010 [70] [20] [21]