临床医学研究: 2022 年 4 卷 8 期
ISSN: 2705–0939(Print); 2705–0475 (Online)

肾小球疾病患者微量白蛋白检验诊断价值分析

阿依图热木罕·麦麦提敏
和田市人民医院检验科 和田 848000

【摘 要】：目的：卹媲伉岩儀增夬夼摝嗯謺扃壨凡扉奶廛奶啌摽她ン娊塺丁忴吡◐ へ⇑ 方法：憔ｸﾗ勃掂叵噤她 62 〕岩儀增夬夼芻屘× ┳ 復傒宦謺憔匪 62 〕ゃ丹屘× ┳ 傚埡宦謺憔匪呀挽(ロ)挽┣ 暨2019 兡 6 咔-2020 兡 6 咔暩謺啌呼芻屘⊡ピ凡扉奶廛奶謺傚嗺┣ 宦尳⊡凡扉奶廛奶radⅰ扉暻傚嗺┣ 宦尳⊡捩刜啌丁塺暻傚嗺復傒宦芻屘┓ kℓ兡捼捩刜啌丁塺⇑ 结果：復傒宦芻屘凡扉奶廛奶radⅰ扉揮╝ 傚埡宦暨P暩0.05暩暻復傒宦捩刜啌丁塺揮╝ 傚埡宦暨P暩0.05暩暻芻夼兡捼撣她芻屘凡扉奶廛奶揮╝ 芻夼兡捼♫她芻屘暨P暩0.05暩⇑ 结论：伉忴吡岩儀增夬夼慮媝┤ 謺啌齬芻屘凡扉奶廛奶謺呖┆ 嫊墠剝忴吡吤官謺へ澤即全⇑

【关键词】：凡扉奶廛奶暻岩儀增夬夼暻┳ 六忴吡

Analysis of the Diagnostic Value of Microalbumin Test in Patients with Glomerular Disease

Aytu Mahan Mai Mai Timmin

Clinical Laboratory Department of Hetian City People's Hospital Hetian 848000

Abstract: Objective: To explore the accuracy and diagnostic value of microalbumin test in the stage of glomerular disease. Methods: 62 patients with glomerular disease admitted to our hospital were selected as the observation group, 62 healthy people were selected as the control group, and the selected time interval was (2019.6-2020.6). Protein content; compare the positive detection rates of the two groups; compare the positive detection rates of patients in the observation group in different years. Results: The microalbumin content of the observation group was higher than that of the control group (P<0.05); the positive detection rate of the observation group was higher than that of the control group (P<0.05); patients (P<0.05). Conclusion: In the process of diagnosing glomerular diseases, detection of microalbumin in patients is an ideal diagnostic method, which is worthy of promotion.

Keywords: Microalbumin; Glomerular disease; Clinical diagnosis

掫妻■ ◆ 壩囊┣ 剴ｶﾛ壩ｾﾝ艸謺伉撙鞶嫽吤揖謺墱咕ノ劤嵑俍┣ 剴謺勍▾ 傝崠丁墇預傻夼■ 尳憙圁侈偁謺傮ナ呖傚╝ 屔兡■ 謺慡⊡Ghz嫀ㄒ崀┓ 捻謺シ瓮ｱ♫┓ 謺勍▾ 芻夼夂塺咍撣⇑ 岩儀增夬夼呖預傻夼她兢ｶﾛ失┻ ┆ 謺俏哖┓ 密┺ 芻屘下呀噤夔謺♂ 傚芻屘壩一偁ダ、 壩凅中謺怜嗔傚岩儀增夬夼她忴吡呖┳ 六┓ 扇埒掷搔ｷﾚ⇑ 伉忴吡摝嗯謺凡扉奶廛奶崀侺揯齬吹咱岩夼謺呖扇徥忴吡┻ 唅她┻ ┆ 謺咤嗂乙哑凡扉奶廛奶伉岩儀增夬夼┤ 她忴吡◐ へ謺悚吗俏┓ ⇑

1 资料与方法

/,/ ┆ 崹悚吗

憔ｸﾗ 0. / 7 兡 4 咔+0. 0. 兡 4 咔叵噤╝ 勃掂她 40 〕岩儀增夬夼芻屘┳ 復傒宦謺ナ┤ 謺壳刜芻屘 1/ 〕謺偕刜芻屘 1/ 〕謺兡斃暺34+64暨僖暩謺ナ┤ 芻夼兡斃伉 / +4 兡她┳ 1/ 〕謺伉 5+/. 兡她┳ 1/ 〕⇑ kℓ咱ﾒﾄﾙ憔ｸﾗ 40 〕ゃ丹屘┳ 傚埡宦謺壳刜 1. 〕謺偕刜 10 〕謺兡斃暺33+63暨僖曛勍憔傚恥兡斃⇐刜ﾚｽ悚吗妠慲暨N暾. ,. 3暩⇑

宙夕唅ン暺暨/暩復傒宦憔匪影忴吡┳ 岩儀增夬夼芻屘謺傚埡宦┳ ゃ丹尳⊡暻暨0暩憔匪兡斃嶈佯侧╝ 33 僖謺儀╝ 66 僖暻暨1暩憔匪芻屘呀謺徥澤ㄷ芻屘下芻屘傻僊kℓ劂吤nA甍彐娀媲⇑

卵掃唅ン暺暨/暩孤婧偊伉掷搔芻屘暻暨0暩慡⊡咕ナ▥ 扇夼芻屘暻暨1暩仗偭ㄖ峎掙娭芻屘

/,0 吤噱

┣ 宦优偳否凡扉奶廛奶啌摽謺吤噱俏┓ 暺暨/暩志┣ 宦■ 尳こ匷媶峻堳分謺囹呬扃揚傻回謺pA仆芻屘丁ゃ丹尳⊡做呬傻卵媶謺┳ ┣ 宦■ 尳阨丨奶冗嚶謺侧宍伉 07. 嘂(ﾆ)⇑ 暨0暩伉摓嚶┆ 儀呀┻ nm謺叵揚復傒宦└ 傚埡宦她傻回謺侧宍 / . 嘂(ﾆ)謺扃壨媮处侚墠吤官謺媮处呀挽┳ /. 乙扮謺媮处愰慲┳ 嗷乙扮 1. . . 愰謺ℓ呀搔徥こ匷伉 0. 厹嘌鼻▾┓ 她墆侁┤ 偊忞⇑暨1暩叵揚復傒宦└ 傚埡宦 02 儀呀傻唗謺傚傻唗叹尥伉radⅰ咕声嶜她圴回┤ 謺声嶜└ 傻唗┻ 挽她嗺〕┳ /8). . 謺傚ナゲ乙尒△謺匊ｸﾗ 0 嘂(ﾆ)謺叹尥伉傃仗ピ謺偳否媮处侚墠謺傚声嶜囹掃nm謺憔ｸﾗ┓ 傾囹回謺搔徥叹尥伉掄┓ 0. 厹嘌鼻墆侁┓ こ偊⇑ 扃壨ダ崕ﾚﾚ乙哑◂ 甍彐啌摽謺扃壨叹偛シ瓮勴咦謺区埡㊣展╟ ┓ 叡× 謺俏哖凡扉奶廛奶伉嗷(ﾆ) 0/ +0. . 嘂ザ謺怜呉┳ 捩刜⇑

/,1 復傒匚唅

暨/暩傚嗺┣ 宦尳⊡凡扉奶廛奶radⅰ扉暻

暨0暩傚嗺┣ 宦尳⊡捩刜啌丁塺暻

暨1暩傚嗺復傒宦芻屘┓ kℓ兡捼捩刜啌丁塺⇑

/,2 寁忏偕吤噱

扃壨┗ ┣ 寁忏偕愿● 暨QNQQ0. ,. 暩侚墠丆乙哑勍咕剳 屘同卤悚吗謺扃壨 R └ : ⁰啌摽忏同悚吗謺兢┘ 【壨奷乙嗺└ 暨 $\bar{x} \pm s$ 暩彙婗忏扉悚吗謺扃壨 r啌摽忏扉悚吗謺兢┘ 【壨优同啥ン儳彙婗⇑

2 结果

0,/ 傚嗺復傒宧└ 傚埡宧凡扉奶廛奶rad/s扉

傚嗺復傒宧└ 傚埡宧凡扉奶廛奶rad/s扉謺複傒宧凡扉奶廛奶rad/s扉へ 1. ,14¤ 2,0/ 暨k e-J 暩撣╝ 傚埡宧 //,32¤ 1,45 暨k e-J 暩暨N暩. ,. 3暩⇑

彙 / 復傒剳屘傻凡扉廛奶└ 傻廛奶捩刜啌丅塺 $\bar{x} \pm s$

宧ㄴ	⎤同	凡扉奶廛奶rad/s 扉暨k e-J 暩
復傒宧	40	1. ,14¤ 2,0/
傚埡宧	40	//,32¤ 1,45
R	+	04,311
N	+	暩. ,. . /

0,0 傚嗺復傒宧└ 傚埡宧捩刜啌丅塺

傚嗺復傒宧└ 傚埡宧捩刜啌丅塺謺復傒宧㈱嗺 16 暨4/,07暩撣╝ 傚埡宧 . 暨. ,. . 暩謺儳写呜帡暨N暩. ,. 3暩⇑

彙 0 傚嗺復傒宧└ 傚埡宧捩刜啌丅塺V暨l # 暩[

宧ㄴ	⎤同	捩刜啌丅塺
復傒宧	40	16暨4/,07暩
傚埡宧	40	. 暨. ,. . 暩
V⁰	+	32,57/
N	+	暩. ,. . /

0,1 傚嗺復傒宧剳屘┓ kℓ夼媝凡扉奶廛奶rad/s扉

傚嗺復傒宧┓ kℓ夼媝剳屘凡扉奶廛奶rad/s扉謺/ +4 兡凡扉奶廛奶rad/s扉同へ 01,14¤ 2,0/暨k e-J 暩♫╝ 5+/ 0 兡 11,32¤ 2,45暨k e-J 暩謺儳写呜帡暨N暩. ,. 3暩⇑

彙 1 傚嗺復傒宧剳屘┓ kℓ夼媝凡扉奶廛奶rad/s扉暨 $\bar{x} \pm s$ 暩

夼媝	⎤同	凡扉奶廛奶rad/s 扉暨k e-J 暩
/ +4 兡	1/	01,14¤ 2,0/
5+/ 0 兡	1/	11,32¤ 2,45
R	+	7,. / 3
N	+	暩. ,. . /

3 讨论

俏▒ 謺劾份MW墇■ ⁾⁻屔斃卌情ㄨ謺孬傻夼㈱夼啿塺伉憙兡憛侈謺孬傻夼伉┳ 六┐ 僊╝ ┆ 嫊▸ 悻寬μℓ失謺壯╝ 剳屘⊡ピ孬▸ 悻丅 墇孷╓ 謺伶嗔傝崠峭僣學へ乙噭慮媝┤ ⁾⁻ㄷ捼ㄱ謺憤励⊡ピ峭僣學侮怫⁽⁰⁾⇑ 孬傻夼┳ 徥伉岙岘■ 尰丆屔兡■ 尰┤ 傃吠丅墇謺♩吤呀▸ 伉┓ 吡㈱僈謺壯╝ ■ ◆ 撦搫嫽丅墇⁾⁻卌謺孬傻夼┣ 憙圁情╝ 兡愿卌情ㄨ謺孬傻夼二咕侜咭她㈱夼咪ㄱ謺吤GHz嫊㉰伶テkℓ× 壨她家哖謺ナ┤ ⁰⁰rad/s撦搫┣ 剴丆憧㉿嫽伶學謺傚╝ 孬傻夼剳屘扁徿謺ナ失堳┳ 徥┳ ⊡扇捻♫謺撦嚶扉偁嫽⁽⁷⁾⇑ ♩吤嗔夬夼伉㈱夼凵咱噔咕呉呜失堳謺壯╝ 啌諙彊孬♂⁾⁻ㄷ┆ ╥ 捼ㄱ謺搯nm彊孬她同へ└ 媜峻彊孬同へ二咕慆侧儳ㄴ謺伶嗔謺剳屘伉孬傻夼㈱壩ㄟ咱謺┓ ♂扇徬啊嗂彊孬撣墇恥謺傝崠噤夔忴吡呀挽影屴怗⁽²⁾⇑ 咕偕屘厒丅謺勃份孬傻夼剳屘俏▒ 撣慱2■ ■ ┻ 偁謺♩吤伉忴噤慮媝┤ 謺峎佬卼ㄱ彊孬剳屘臹咕┆ ㈠謺孬傻夼剳屘夼剝┤ 扇nm謺傃呋丅墇岧儀增夬夼謺俏哖┓ 密└ 剳屘㊦呀噤夔謺傚剳屘愎処ゃ丹、 壩┤ 扇凅中謺壤崟俾岪剳屘壩一謺伶嗔傚剳屘她忴吡二咕扇徥劂┻ ⁽⁸⁾⇑ 岧儀增夬夼壯偁嫊伶學傝崠謺┓ ▌ ⁰⁰rad/s憛㉿伶學謺kℓ呀慶咕剳屘孬▸ 悻ㄟ峎⁾⁻ㄷㄱ宍嫽㉰伶謺俏▒ 伉(ㄖ)偕┐ ⇑ 慷嫊夼失她┳ 徥㉰墠吤壯╝ 剳屘岧儀增佢兴崋慆㊉謺剳屘廛奶傻侈一謺憤励岧儀增丆岧儀嬝⁾⁻ㄷ卞 ⁸ 謺忴嗔傝崠岧儀增丅墇宋寔卌謺俏哖夼剝伉┤ 扇慮媝┤ 謺敳♂冢㈱剳屘丅墇岧夼寬μℓ凌謺傚剳屘壩一、 壩㈱偾⁽⁴⁾⇑

伉┳ 六┐ 謺岧儀增夬夼吤孬傻夼兢㈱失┻ ┆ 謺ㄖ)偕┐ 慆┳ 兑徨謺嗔夬夼剳夼凵咱謺庹埘傚剳屘她卞 ⁸ 慆愿謺kℓ呀┓ ♂傚岧儀增憤励卞 ⁸ 謺忴嗔謺伉┳ 六┐ 忴吡嗔夬夼慮媝┤ 慶嗺慆僕捼謺┆ 崹剳屘懿吤伉⊡啌搦嗯動㈱墇剳夼謺俏哖剳屘丅墇岧儀增夬夼謺墱咕㊦呀忴吡丆噤夔謺剳屘岧儀增她壳巢♂呜帡捻♫謺kℓ呀┣ ♂傝崠慮坉崋┐ 她假淦惡掫夼媝㈱㈱┓ 吡勠侧謺瓦nm剳屘岧儀增⊤峎┣ ♂丅墇写兑謺剳屘岧儀增嗓兑慮坉rad/s扉♂⁾⁻ㄷ凅中謺董ㄷ婷伝謺傝崠傻回┤ 咕傻凡扉奶廛奶函夕謺 │扁♂丅墇廛奶傻⁽⁵⁺⁶⁾⇑ 俏哖剳屘岧儀增夬夼憙圁┤ 扇謺♂丅墇┓ kℓ媝異她嚶岨謺傝崠剳屘岧岧⊤峎┓ 吡剌卌謺忴嗔謺傚忴吡岧儀增夬夼二咕扇徥◐ へ⇑

伉忴吡劔刜岧夼軻屘孬傻夼慮媝┤ 謺粟兑扃壨傻凡扉廛奶忴吡謺吤忴吡匚唅┻ ┆ 謺■ ⊡彊回┤ ♂rad/s咕嗓兑她廛奶恍⇑ 嗔來岶壯岓峇偳恍來岶μℓ励謺┆ 崹剥儿┓ 謺俏哖吤ゃ丹■ 尰謺儿傻回┤ ♂咕傥扉她奶廛奶謺傻凡扉奶廛奶峎侈⁻⁾⁻吞丅■ ⊡岧峇写兑函莁廛奶恍她堳分謺塡廛奶恍峎侈乙哑岧峇卞 ⁸ 謺kℓ呀┣ nA▾ × ┳ 吹咱岧夼忴吡她妛唅⇑ 復傒傻回┤ 奶廛奶卵丅扉謺僊╝ 傻凡扉奶廛奶她啌摽吤巨謺│扁峎侈┓ 微剳屘岧峇卞 ⁸ 她媝異謺岧儀增夬夼剳屘岧儀增⊤峎♂㈱壩⁾⁻卌謺┓ kℓ剳屘⁾⁻卌媝┓ kℓ謺kℓ呀岧儀增慮坉崋她⊤峎┣ ♂㈱壩⁾⁻卌謺夼媝伉┓ 吡㈱僈謺岧儀增坉假♂憙圁勠冞謺㈱崠伉傻回┤ 奶廛奶卵丅她rad/s扉慆侧⇑ 伶嗔伉┳ 六┐ 謺慄慮啌舔剳屘她岧儀增堳儿謺nA▾ め丅咕叼她忴吡謺kℓ呀密└ 剳屘咕叼她噤夔謺伉忴吡慮媝┤ 謺剳屘搵徥侚伉媜峻堳分┓ 傚傻回卵丅謺kℓ呀撦壨┆ 偯扉她嚶謺埘nm扃揚丆啌舔剳屘傻回⇑慄慮└ ┣ 媮処岔供偳否墠剃叡× 謺媮処她呀挽丆憣塺搵徥┤ 唚卼ㄱ謺伉傑励媮処nm謺徥傚剳屘她傻回哇咤謺伉划圍咽● ┐ 謺伉 2 儀呀┻ nm傚哇咤

ｸﾗ丁磐囲μℓ一タ捨崏ﾋﾊ⇑ 埘nmｸﾗ┆ 偯扉她囲μℓ回磐做捨崏ﾋﾊ掃㊊磐へ嗢偏否嬓処叡× 磐嗔呀┣ 徙瓲ｺ嬓処她慇塺丁呀挽磐傑励嬓処叡× 磐做唗咤叹タ匹刦圍嬧ピ磐傚╝ 偶ゑ她唗咤偏否啌諧磐扃壘壥艸乞唖◂ 仗磐┆ 嵃她啌諧吟噱┳ 叹倚シ瓮噱磐kℓ呀啌諧慮婪┫ 徙┤ 嗖区埡徙嘪懲彐叡× 磐忝冷匊屘傻凡扉奶廛奶磐ℓ呀啾鹵匊屘匊夼頡捼乞唖匊屘捩剃嚶挑ｱｱ+/.[⇑ 傚嗺復傒宦└ 傚埡宦凡扉奶廛奶radsﾋ扉磐復傒宦凡扉奶廛奶radsﾋ扉へ揮╝ 傚埡宦暨N暼.,.3暩⇑ 傚嗺復傒宦└ 傚埡宦捩剃啌丁塺磐復傒宦(ｺﾅ)嗺揮╝ 傚埡宦磐儻写呜帡暨N暼.,.3暩⇑

■ ⊡岩峇岩儀増└ 凡扉奶廛奶刻刻妠デ磐梢哖匊屘岩儀増ㅠ峎写兑磐勅屘岩儀増僅掙ｷﾟﾝ卞呀磐傲♂、 壥慆偁凡扉奶廛奶磐勍▾ 磐伉啌諧匊屘屘呀kPa偶伉岩儀増夬夼呀磐扃壘嗔嫀吟噱啌諧磐二咕nA彐剃⇑ 咕偕屘戸丁磐匊屘夼失┤ 扇婪異└ 凡扉奶廛奶咕勍デ屾磐匊屘夼剥┤ 扇磐匊屘⊡ピ凡扉奶廛奶┣ ♂掫┻ (ｴ)揮⇑傚嗺復傒宦┓ kℓ夼婪匊屘凡扉奶廛奶radsﾋ扉磐/+4 兡凡扉奶廛奶radsﾋ扉同へ♫╝ 5+/0 兡磐儻写呜帡暨N暼.,.3暩⇑ 咤嗂家哖怜呉俏哖匊屘夼剥┤ 扇磐匊屘⊡ピ凡扉奶廛奶radsﾋ扉傲♂戸(ｴ)磐今嗔匊屘伉吵兑壥嚢┤ 磐┆ 吶丁墇写兑失堳磐搤徙㊦呀ﾛ(ﾛ)掂懲彐怜吡磐㊦呀噤夔磐懇シ夬夼┤ 扇磐憤励┓ 嵑nm哖⇑

岩儀増夬夼┳ 徙呂壯╝ 孨傻夼冢惀她兢ｶﾟﾛ失磐匊屘┆ 吶匊夼磐傃呋冢ｶﾟﾛGHz嫀失堳磐ｶﾟﾛ壥㊉伶○○radsﾋ偁嫀⇑ 俏哖匊屘彊孨挿咱瓲ｺ┓ 《磐岩峇孨▸ 悴恶匍傲♂一扇磐匊屘挿咱侑伉撣彊㋣堳分磐┣ ♂一扇岩峇卞ﾊ磐否岷┣ 呂傷崠岩儀増夬夼她㊉伶┻ ┆ 磐┳ 六失堳彙墇┳ 岩ㅠ峎一憍磐失堳┳ 嚶岨↩┼ 冖嫽失堳磐孃乞匊屘慶♂丁墇嚶岨丁彊傻嫽失堳磐俏哖夬夼┤ 扇磐傲♂傷崠匊屘丁墇丞彊嫽ナ▥ 失堳⇑匊屘伉匊夼凵咱磐▌ ▌ 丁墇岩儀増慮坉(ｴ)揮磐彊嚦ﾚﾚ冖偕┣ ♂ｶﾟﾛ壥ｾﾝ艸磐匊屘伉慱ﾚﾚ嫽搦嗯磐♂ 丁墇┆ 慮剃揮彊孨⇑匊屘夼失憙圓ｶﾟﾛ僈磐孃乞匊屘♂ｶﾟﾛ壥嚶岨↩揮彊㋣嫽夬夼磐慶♂ｶﾟﾛ壥悁彊▾ ㊦揖嵒嶇奶嫽失堳⇑俏哖匊屘丁墇凡扉奶廛奶傻磐傲搤徙傲(ﾛ)啌哮⇑ 傻凡扉奶廛奶└ 岩儀増咕湊側屾孳磐俏哖匊屘岩儀増ｶﾟﾛ壥写兑磐勅屘ｷﾟﾝ匹卞 ♁ 呀磐傲♂、 壥側扉她凡扉奶廛奶磐勍▾ 磐啌哮匊屘呀kPa匊咕孨傻夼岩夼磐啌諧慷嗔揹匸啥nA▾ 否彐⇑ 妠デ悚吗呜婗磐■ ⊡傻凡扉奶廛奶└ 匊屘夼剥┤ 扇婪異刻刻妠デ磐匊屘夼剥憙圓一扇磐傲♂傷崠凡扉奶廛奶嚶挑屘(ｴ)⇑ 岩儀増夬夼僊╝ ┆ 揹┤ 扇夬夼磐匊屘┆ 吶ｶﾟﾛ夼磐┤ 扇剥ﾙ┓ 磐♂傷崠匊屘嗚╩ 磐掃嗔┻ 侠磐拡慮噤夔呱《呀挽磐┣ ♂【匊屘挋nm、 壥┓ 嵑凅中磐伶嗔傚嗔夬夼她忤吡磐┥ ▌ nA▾ 【匊屘吹吵噤夔磐┣ nA▾ う╝ (ﾛ)壥┓ 微匊屘夼剥堳分磐屘(ｴ)噤夔叼哖⇑ 慄慮忯♠匊屘凡扉奶廛奶嚶挑磐nA▾ × ┳ ｷ ﾚｽ忤吡佢娘磐二咕┆ 偯◐ へ⇑

咤嗂娀媲掩嗯韲夔偶伉┆ ╤ ┓ 惋┻ 佝韲壮╝ GHz嫀伶學磐勍▾ 咤嗂娀媲勍憔夼〕慆傍磐kℓ呀娀媲呀挽慆姁磐伶嗔娀媲家哖└ 偏捻家哖♂咕傍扉み儻磐♩ 呂傚后⊡家哖┓ ♂、 壥凅中⇑ 伉咢咾偏摽慮婪┥ 磐做♂循懇┓ 憇伶學磐做♂冒抄娀媲呀挽磐戸(ｴ)娀媲夼〕磐戸(ｴ)偏摽家哖孤ン巽磐┳ (ﾛ)偕╚ ┣ ｶﾟﾛ僈塙┓ ┆ ◢ 寧庁┻ 冖⇑

寛┓ 勍憇磐伉啌諧孨傻夼岩夼匊屘慮婪┥ 磐啌哮匊屘傻廛奶└ 傻凡扉奶廛奶嚶挑嚯啥ンへ揮磐伶嗔伉┳ 六┓ 磐nA▾ 做慷┣ 嫀× ┳ 忤吡ﾘ鹵⇑

参考文献：

[1] 扮倡,常ﾟ,攣〆俉,嫽.傻安來岻同└ 孨傻夼岩峇夬夼┳ 六彙墇㊦挋nm她妠デ剃娀媲[J].┳ 六岩峇夼咭胤,2022,22(3):177-183.

[2] 撣侫嗄,倭ョ,否ザ吣.彊囹峏廛奶α⇐峆勲學-C 丁傻截啌諧傚吹啗孨傻夼岩夼她忤吡◐ へ[J].┳ 六巒帛,2022,37(3):248-252.

[3] ㊥敏则.傻凡扉奶廛奶啌摽傚岩儀増夬夼她忤吡◐ へ卹忖[J].┥ 份偏壨(ﾛ)巡,2022,17(3):78-80.

[4] ㈠慱埡,敖勤卷.凡扉奶廛奶啌摽伉忤吡岩儀増夬夼她叼哖[J].┛ 壼呱吣(ﾛ)偕ざ刻吐叅(愆寍伻売偠啗歹),2021,21(2):253-254.

[5] 帷▉ 慫,囂冔マ.傻奶來岻忏同⇐傻奶來岻▜ 學-6⇐傻凡扉奶廛奶嚶挑傚岩儀増岩垠慈ﾊﾛ忤吡◐ へ娀媲[J].┳ 六マ(ﾛ)咭胤,2021,49(2):213-214.

[6] ∠慌,摠- ,∠ひ,嫽.2 伻孨傻夼岩峇夬夼匊屘彊囹kℓ伻(ｱ)峆嘲截㊦垠剃伶偠嚶挑她乞唖[J].┥ 吵㊧俍(ﾛ)掂偕匀,2021,35(5):273-275,

[7] 咑┳ 偬.凡扉奶廛奶啌摽伉忤吡岩儀増夬夼┥ 她关壨◐ へ乞唖[J].┥ 份青寍(ﾛ)偕吃岡,2021,13(18):104-107.

[8] 婪呉慇,∠亍哄.凡扉奶廛奶啌摽伉忤吡岩儀増夬夼吟揖她┳ 六◐ へ乞唖[J].ゃ丹┻ ㊧,2020,(18):66.

[9] ∠彊彊.号嵑 MDRD ヂ巨⇐彊囹岌或⇐岌或囹掃塺⇐峆勲學 C ㊦傻凡扉奶廛奶伉劔剃岩夼吹啗忤吡┥ 她叼哖乞唖[J].撙犨こゃ,2020,(48):36.

[10] 咿匚啅.凡扉奶廛奶啌摽伉忤吡岩儀増夬夼她叼哖[J].┥ 份こゃ帨ノ,2020,30(28):81.