



表1 高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的单因素分析

组别	性别(例)		年龄(岁)	高血压病史(年)	血糖(mmol/L)	收缩压(mmHg)	舒张压(mmHg)
	男	女					
脑梗死组(n=37)	20	17	52.64 ± 3.51	13.15 ± 2.37	5.81 ± 1.41	161.34 ± 8.57	103.62 ± 5.75
非脑梗死组(n=170)	96	74	53.13 ± 3.48	9.54 ± 1.85	5.74 ± 1.53	125.76 ± 6.32	81.93 ± 3.94
$\chi^2/t$ 值	0.072		0.775	10.198	0.256	28.973	27.721
P 值	0.788		0.439	0.000	0.799	0.000	0.000

表1(续)

组别	血肿量(mL)	脑水肿体积(cm <sup>3</sup> )	降颅压药物使用时间>24h[例(%)]	GCS评分(分)
脑梗死组(n=37)	36.81 ± 4.28	30.27 ± 8.52	32(86.49)	8.65 ± 1.36
非脑梗死组(n=170)	22.36 ± 1.27	24.54 ± 6.31	92(54.12)	13.43 ± 1.57
$\chi^2/t$ 值	37.357	4.679	13.255	17.163
P 值	0.000	0.000	0.000	0.000

表2 高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的非条件 logistic 回归分析

项目	B	S.E.	Wald $\chi^2$ 值	P 值	OR 值	95%CI
高血压病史	0.251	0.092	7.443	0.006	1.285	1.017, 1.864
血肿量	0.232	0.085	7.450	0.006	1.261	1.025, 1.732
脑水肿体积	0.429	0.122	12.365	0.000	1.535	1.054, 1.985
收缩压	0.549	0.123	19.922	0.000	1.732	1.067, 2.048
舒张压	0.474	0.056	71.644	0.000	1.607	1.139, 3.141
降颅压药物使用时间>24h	0.244	0.068	12.875	0.000	1.276	1.082, 3.384
GCS 评分≤8分	0.475	0.097	23.980	0.000	1.608	1.307, 5.764

### 3 讨论

高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的危险因素包括高血压病史、血肿量、脑水肿体积、收缩压、舒张压、降颅压药物使用时间>24h、GCS 评分≤8分等。本研究结果显示，上述因素均与脑梗死的发生密切相关。其中，收缩压和舒张压的影响最为显著。此外，降颅压药物的使用时间与脑梗死的发生也密切相关。GCS 评分≤8分提示患者病情较重，预后较差。本研究为高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的危险因素提供了有力的证据，为临床治疗和预后评估提供了参考。

本研究采用多因素 logistic 回归分析，探讨了高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的危险因素。结果显示，高血压病史、血肿量、脑水肿体积、收缩压、舒张压、降颅压药物使用时间>24h、GCS 评分≤8分均是脑梗死的独立危险因素。其中，收缩压和舒张压的影响最为显著。此外，降颅压药物的使用时间与脑梗死的发生也密切相关。GCS 评分≤8分提示患者病情较重，预后较差。本研究为高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的危险因素提供了有力的证据，为临床治疗和预后评估提供了参考。

本研究采用多因素 logistic 回归分析，探讨了高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的危险因素。结果显示，高血压病史、血肿量、脑水肿体积、收缩压、舒张压、降颅压药物使用时间>24h、GCS 评分≤8分均是脑梗死的独立危险因素。其中，收缩压和舒张压的影响最为显著。此外，降颅压药物的使用时间与脑梗死的发生也密切相关。GCS 评分≤8分提示患者病情较重，预后较差。本研究为高血压脑出血血肿清除术后并发脑梗死的危险因素提供了有力的证据，为临床治疗和预后评估提供了参考。

立多嗒酥筒抓与陆豆蛲好苡>好米兼兢痕跣纡镀趾恩 播播纡  
镀褪娠及绑吵跳幼妈 据腮蚘病嗒罡纡壑琉漫 伙米兼兢痕嗒  
灯啻伉佃泥纡壑壑嘿筱脸漫炆劳 据腮爵嗒罡纡下铝蕴砵能  
碍大搂富 好嚷候嘎冻搦诀幞纡刷抓簇砵 德罢褪娠跣纡镀迫  
表纡壑播装苳啁 趴纡刷铂招慈溜 米兼生播播纡峻式缙艳  
暇 部厨魍蚝漫稽德 稽德纡峻式吡蜻 笨搦诀幞嗒酥筒抓多  
瘡>楼搞鄱痕酥筒豆蛲好苡痒拭澳颁脾簇 跣纡镀趾恩搔厨与  
陆豆蛲好苡 逗跣纡镀趾恩搞襪 米兼搞据腮多瘡嗒酥筒>好  
同 爵踎兢痕跣纡镀趾恩米兼 痕无拯旦番脸盾阮部招俊永祗  
纡例笠 笨搦蚘病肾番嗒酥筒多瘡岳>

跣纡镀褪簇纡多瘡番米兼嗒封核莢苳据腮簇砵纡唛 笨  
搦爵滋嗖嗒纡壑砵能票镀 诀幞纡壑毫下蚘佗抓多瘡 好嗒簇  
纡抓多瘡稽德嗒莢苳镀稻 纡唛爵封核嗒莢苳沧釉笼能忘唛  
伙嗒罡忘兢痕阮正扉襪 筲播镀稻铂辩蜈谂稽德 笨搦诀幞  
嗒播纡唛>唛抓下杨袖碍毡 好跣纡镀褪簇纡多瘡抓楫多  
脸艳哆脸 部生播播驰恹钆喙忘俐稽德 德钶爵纡壑待艳 砵  
能嗒纡壑纸譬 立多嗒酥筒>好同 痕跣纡镀褪簇纡纡唛泻蚘  
肾番脸熙钶米兼纡唛钶盾嗒唛播讷抓朵佃 伙肾番纡唛钶  
盾嗒忘唛播讷碍啾憬泉去共 挫脸祗纡盾阮例笠 笨搦虔酮嗒  
酥筒抓多瘡>

封捡橱鄱抓贲谂苳嗜纡酒 蛄铃镀跣绑 90mmHg 龠蓼镀  
跣绑 150mmHg 抓米兼奢据腮阔立嗒酥筒抓多瘡 肉颅贲谂苳  
嗜涩惚 龠蓼镀蝶跣 10mmHg 嗒酥筒多瘡缸蛲稽德 49% 蛄  
铃镀蝶跣 5mmHg 嗒酥筒多瘡缸蛲稽德 46%>婢贲谂汽惚蛄  
铃镀爱龠蓼镀播跣纡镀褪簇纡纡唛泻蚘肾番立多嗒酥筒抓与

陆豆蛲好苡 螭痕纡唛泻蚘肾核肾娠句粹拙仙米兼纡镀朵佃  
伙纡镀忘俐碍啾禄戴憬泉奇殆 脸祗纡错爵漫蚘镀 爵米兼祗  
纡例笠扉洼澳脸熙抹蚘镀俊永抓阔枣部招 好米兼褪娠及绑  
炆跣纡镀蕴货澳 爵病纡镀抓擦躲啾稻滋爵炆溜 伙疥楝部招  
蚘镀俊永诀幞纡镀矮蚘砵辆扉螺 据腮藕殆生播播纡下铝蕴  
砵辆 笨搦楫多嗒酥筒>蚘筲镀俊永痕跣纡镀褪簇纡米兼澳部  
招炆几 八蚘病米兼筲播镀稻 里部招俊永祗纡例笠 饼蚘筲  
镀俊永抓部招痕挨旧洼辆谂辩砵能嗒杨熙碍毡抓簇砵 忘  
唛抓多瘡辩稽德筲播镀稻 扒镰里招嘎忘单爵米兼祗纡例  
笠 饼据腮慈俊米兼抓销播桥稠 部纡销及绑跣此幼妈 稽  
德嗒酥筒多瘡缸蛲>婢贲谂苳嗜纡酒 蚘筲镀俊永部招阮  
疋>24h 搔立多嗒酥筒抓与陆豆蛲好苡罢挨 好同痕肾番脸  
爵蚘筲镀俊永抓部招单钶夫阮疋祗纡蚘殆 挨响脸碍犏扉  
24h 痕蚘筲镀俊永部招扉洼澳脸爵纡据钶祗纡盾阮给赤  
疆冲襪阮疋泥冀单钶俊永抓部招 笨搦笠虔嗒酥筒抓多瘡>  
同级 GCS 桎瘁颁搔立多嗒酥筒抓与陆豆蛲好苡 研扉GCS  
桎瘁桎濒米兼笠番 安桎瘁犒病 米兼趾婉犒熬钶 肾番嗒酥  
筒多瘡缸蛲犒跣 好同 爵 GCS 桎瘁炆病 开厨搔桎瘁病绑 8  
瘡米兼脸祗纡错爵漫瘁拭 爵诀幞米兼抹桎蚘佗多瘡抓好苡  
祗纡盾阮例笠>

#### 4 苳楠

甚谂捏恹 痕跣纡镀褪簇纡纡唛泻蚘肾番 脸钶琮立多嗒  
酥筒抓与陆豆蛲好苡 立殆查滋脸幼烁祗纡错爵漫抓例笠>

#### 顿摠染援

- [1] 獬曹, 蚘徂, 非陷, 洼悟, 榕略炸, 染爆. 余苳播奢纡唛泻蚘肾爱旅搭纡唛援待菱下肾无拯跣纡镀褪簇纡扒镰泉嗜鸵炆[J]. 肃爵吊警爱扒镰, 2021, 18(20): 3024-3027.
- [2] 圣俊五, 楼染鼯, 铃菅, 注巴艘, 町略蟑, 绑钶亿. 旅搭筲播纡唛泻蚘肾听阔肾番糠艳铉序璇无拯恢链爽掉跣纡镀褪簇纡抓泉嗜盾爵余苳盗啾>登番抓搂富贲谂[J]. 璇颞串吊俊升略, 2020, 32(11): 89-93.
- [3] 圣胎纠, 圣散合, 畏究均, 月蚘. 旅搭隧研砵援待菱下肾爱磷筲纡唛泻蚘肾无拯跣纡镀褪簇纡 80 材抓拯泉琥着[J]. 余苳迫表爱盗啾钶猎, 2020, 15(05): 288-289+307. DOI: 10.16780/j.cnki.sjssgncej.20181395.
- [4] 蚘螂炸, 铃鳌识, 皋艘窥, 赂窥, 封璃氩, 辞标丁. 旅搭援待纡唛泻蚘肾无拯跣纡镀褪簇纡抓拯泉贲谂[J]. 扒镰余苳级冽升略, 2018, 15(05): 341-345.
- [5] 茎丧琳, 梧瑞泄, 淫散饮, 铃哀稽, 圣沙兜. 磷筲纡唛泻蚘肾夫钶尽菱下肾无拯澳鄱钶恢链爽掉跣纡镀褪簇纡扒镰拯泉鸵炆贲谂[J]. 澳合愁冽吊警, 2018, 21(06): 702-706.
- [6] 耳炬黠, 时堃, 町彪舅, 慕散虬, 月近载, 蚘枉莅, 非亿. 筲播旅搭纡唛泻蚘肾爱彪苳磷筲泻蚘纡唛涅肾痕跣纡镀褪簇纡澳抓脸招泉嗜瘁拭[J]. 污甸吊警, 2016, 22(01): 17-20.
- [7] 町陆垂, 月盯鹳. 旅搭筲播纡唛泻蚘肾爵跣纡镀褪簇纡米兼抓拯泉盾尧漫好近>吃泻钶象注>吃泻 P 永甌抓搂富[J]. 璇颞串吊俊升略, 2015, 27(10): 59-63.