

荭阈漫咴嗉唛阀立苋糠趾米搛抓扒镰优庐瘁拭

Clinical characteristics of bacterial liver abscess complicated with diabetes mellitus

羚艘 Zhang Mei 文虬雷贤定掉丁喝肓 3 尔

No. 3 Huayuan Road, Hunnan District, Shenyang City

デ배 琏ッ祉痢拾荭阈漫咴嗉唛 PLA 米搛犒拾犒几 拾帷笆髁ザ澳合鄂羞衡掉ザ甸尥抓赜谏涩偬苋糠趾米搛多瘴咴嗉唛抓舡蛲 掻撤聊卑拊抓 3.6~11.0 谗シ痕胞虾ザブ虾夫尥虾 PLA 阀立苋糠趾抓痰岳兢痕衡掉劳临 饼本跣熹 23.0%~44.9% 安 PLA 抓筒薄米搛疤琏蝽澳痕苋糠趾拊播澳シPLA 阀立苋糠趾多趾岳跣饼扒镰只幼碍仗洒涩 婶赜谏砑扉毫箸漫瘁拭 椋堙米搛扒镰优页蔽娠脾诀桤拯シ

FAbstract In recent years, there are more and more patients with bacterial liver abscess (PLA). Studies from Denmark, Taiwan, and North America show that the risk of developing liver abscess in diabetic patients is 3.6–11.0 times that of healthy people. In Asia, Europe and the Americas, there are regional differences in the probability of PLA complicated with diabetes, but it is still as high as 23.0% to 44.9%, and the mortality of PLA is mainly concentrated in the diabetic group. The incidence of PLA complicated with diabetes is high but the clinical symptoms are not obvious. This study aims to guide the diagnosis and treatment by retrospectively analyzing the clinical characteristics of such patients.

デ初瘀桕ッ摅痢 苋糠趾 荭阈漫咴嗉唛 扒镰优庐

Fkey words yelderly; diabetes; bacterial liver abscess; clinical features

0 菱璧

祉痢拾 荭阈漫咴嗉唛抓愁凿多趾岳痕碍认蝶跣>苋糠趾米趾卑群矶痢稽德 荭阈漫咴嗉唛阀立苋糠趾抓米趾卑群颁痕矶痢稽几>煎嗜沈啾如娠祇纭桤认夫盾阮无拯 荭阈漫咴嗉唛阀立苋糠趾 辩莞卑播篱拾熬铷抓番嗜 诀幞愁膻墨梳 煎嗉托瓴纥只切IC世 梳漫便充鄱 簇酝几喔憨盗啾绨陴 熬铷 搛遏诀幞米搛筒薄シ捏蔽汽跣爵荭阈漫咴嗉唛米搛阀立苋糠趾扒镰优页抓枧桎 如桤认夫如无拯涩禄临里铷琏シ婶赜谏锘爵荭阈漫咴嗉唛慑柔阀立苋糠趾米搛抓扒镰暄扰祗纭瘁拭鸵炝 酝钧莩嗜湃芬煎矮シ

1 暄扰爱纫坞

1.1 挨峋暄扰

毫箸漫瘁拭 2016 痢 11 射 2021 痢 11 射痕妮蛏镶佃搐冽并蛏桤认八 PLA 米搛抓扒镰暄扰>捏慑 PLA 桤认宏恢绑扒镰优庐廿楼乘警廿就酹疽莩啫廿吃销夫嗉销徽滁>研扉吊蛏抓遮近趾赌苎菥肃茉绊 85 材據痢米搛抓椁荭茶每シ皮毅米搛慑柔 2 化苋糠趾 米搛缏瘁八苋糠趾荬夫蠹苋糠趾荬>婶赜谏臭荇卑70 材米搛 厨澳折漫 41 材 嫁漫 29 材;痢黥 66~96 恳 俐宏(75.3+7.2)恳シ厨澳 65~75 恳痢黥颓慑 35 材(50.0%) 75~85 恳痢黥颓慑 28 材(40.0%) 冀绑 85 恳慑 7 材(10.0%)シ苋糠趾荬36 材 厨澳折漫 19 材 嫁漫 17 材;痢黥 66~89 恳 俐宏(73.7+6.0)恳シ蠹苋糠趾荬34 材 厨澳折漫 22 材 嫁漫 12 材;痢黥 66~96 恳 俐宏(77.1+7.9)恳シ

1.2 荇稠夫七蚴树疵

荇稠树疵:(1)慑多胰噢峙⁺**灰**掉额峙鄱扒镰绔酝夫播庐;(2) 搂乘警肃孰桤认咴嗉唛趾痒;(3) 祇纭纥徽滁泥咴谖待嗉销徽 滁;(4)米搛厶奁鼐婏藩抹扮シ郇阀蔽蔼愁罡树疵抓趾材荇卑婶 赜谏シ七蚴树疵:(1)蠹翦跳米咴嗉唛抓米搛;七蚴蚍堀酪漫咴嗉 唛サ莩爽漫咴嗉唛蔽盾厨蹦锻好捏幞抓咴嗉唛;(2)扒镰暄扰蕹 寄シ躇慑蔼恧辟抹 1 筲树疵抓趾材碍荇卑婶赜谏シ

1.3 纫坞

1.4 菥杪警瘁拭

2 莩嗜

2.12 荬挨峋暄扰鸵炝

2 荬宏蔽折漫几琦 漫呆抓士能劳临柔菥杪警抹霸 (P> 0.05)シ痢黥蔼 苋糠趾荬峻绑蠹苋糠趾荬(P<0.05)シ苋糠趾荬 澳 阀立跣纥锒サ咴喔恢仉侄趾サ唢碜侄趾サ馬咧碜涅肾恩サ傣酥活搛瘁呆慑 26.8 ザ0 ザザ 材 (厨澳 17 材米搛阀立 2 冱蔽蔼恢仉侄趾):蠹苋糠趾荬瘁呆慑 166 ザ2 ザザ 材 (厨澳 4 材米搛



表	1 2	2组	一般资	料	比较
---	-----	----	-----	---	----

组别	性别(例)	年龄(岁)		%)]			
	男/女		高血压	肝脏基础疾病	胆道疾病	胃肠道手术史	脑梗塞
糖尿病(n=36)	19/17	73.7 ± 6.0	26 (72.2)	8 (22.2)	10 (27.8)	3 (8.3)	7 (19.4)
非糖尿组(n=34)	22/12	77.1 ± 7.9	16 (47.1)	6 (17.6)	12 (35.3)	1 (2.9)	1 (2.9)
t/χ^2	0.31	2.71	4.61	0.23	0.46	0.94	4.71
P	0.22	0.04	0.32	0.63	0.50	0.33	0.03

表 2 2 组临床表现比较[例(%)]

Art Del	伴随症状						
组别	发热	腹痛腹胀	恶心呕吐	黄疸	乏力	寒战	肝区叩痛
糖尿病(n=36)	19 (52.8)	9 (25.0)	7 (19.4)	1 (2.8)	14 (38.9)	13 (36.1)	14 (38.9)
非糖尿组(n=34)	17 (50.0)	16 (47.1)	10 (29.4)	2 (5.9)	10 (29.4)	8 (23.5)	18 (52.9)
χ^2	0.54	3.71	0.95	0.41	0.70	1.32	1.39
P	0.81	0.05	0.33	0.52	0.40	0.25	0.24

表 3 2 组实验室检查结果比较(x±s)

指标	糖尿病 (n=36)	非糖尿病组 (n=34)	P
白细胞/(×10 ⁹ /L)	13.74 ± 3.56	10.53 ±6. 11	0.01
中性粒细胞百分比(/%)	87.25 ± 4.25	84.24 ± 4.47	0.01
C反应蛋白/(mg/L)	147.56 ± 52.86	137.82 ± 71.56	0.52
血红蛋白/(g/L)	112.91 ±9.46	114.03 ± 11.39	0.66
血小板/(×10°/L)	218.44 ±77.35	200.53 ± 49.15	0.26
糖化血红蛋白/(mmol/L)	77.76 ± 1.56	5.51 ± 0.42	0.01
白蛋白/(g/L)	28.65 ± 4.14	30.00 ± 3.73	0.16
直接胆红素/(µmol/L)	13.83 ± 1.96	15.55 ± 1.85	0.01
间接胆红素/(µmol/L)	12.56 ± 1.83	12.69 ± 1.79	0.77
总胆红素/(μmol/L)	18.99 ± 10.19	12.94 ± 2.97	0.01
降钙素原/(ng/mL)	6.94 ± 19.95	2.96 ± 6.19	0.26
天冬氨酸氨基转移酶/(U/L)	59.75 ± 79.90	53.90 ± 52.01	0.72
丙氨酸氨基转移酶/(U/L)	51.44 ± 56.74	43.85 ± 54.97	0.57

阀立 2 冱蔽蔼恢仉侄趾)シ厨澳 苋糠趾荬阀立嗪酥活抓多.瘴 岳跣绑蠹苋糠趾荬(P<0.05)シ琦绔 1シ

2.2 2 荬扒镰绔酝增产鸵炝

多胰**ザ**精拟盾百稻痕苋糠趾荬奢几琦 噢哧**ザ**與峙ザ寐氯ザ 髑植盾咴掉额峙痕蠹苋糠趾荬奢里琦 饼劳临柔菥杪警抹霸 (P≥0.05)シ琦绔 2シ

2.3 2 荬就酹疽肃孰鸵炝

2.4 2 荬搂乘警肃孰鸵炝

爵绑咴嗉唛抓罡炳 苋糠趾荬蠹苋糠趾荬宏几多绑咴而耳 瘁呆慑 25 材(69.4%) ザ9(55.9%);咴廊耳抓咴嗉唛 2 荬瘁 呆慑 7 材(19.4%) ザ 材(20.6%);藩阮多瘴绑咴廊 ザ 両耳抓咴嗉 唛 2 荬瘁呆慢 3 材(8.3%) ザ 材(20.6%);多瘴痕厨蹦耳抓 2 荬 伐慢 1 材シ 荬宏蔽鼎多嗉唛八疤 苋糠趾荬澳鼎多嗉唛慑 32 材(88.9%) 蠹苋糠趾荬澳鼎多嗉唛慑 27 材(79.4%) 2 荬疋劳临柔菥杪警抹霸(P>0.05)シ痕咴嗉唛抓冀峻纫罂 苋糠趾荬澳咴嗉唛摄冀姿掳<2cmザ~5cmザ~10cm 糞绑 10cm 搛瘁呆慑 4材(11.1%) ザ 材(22.2%) ザ 2 材(61.1%) 夫 2 材(5.6%)シ蠹苋糠趾荬澳咴嗉唛摄冀姿掳<2cmザ~5cmザ~10cm 搛瘁呆慑 11 材(32.4%).8 材(23.5%) 夫 15 材(44.1%) 沈多酝冀绑 10cm 抓咴嗉唛シ姿掳 5~10cm 抓咴嗉唛 痕 2 荬澳罹摄几琦シ苋糠趾荬澳遏琦戴奢几抓咴嗉唛 饼劳临柔菥杪警抹霸(P>0.05)シ碍扉 爵绑姿掳>2cm 抓咴嗉唛 苋糠趾荬(88.9%)琏洒涩几绑蠹苋糠趾荬(32.4%)(P<0.01)シ琦绔 4シ

2.5 趾锻警肃孰鸵炝



项目	糖尿病(n=36)	非糖尿病组(n=34)	P
脓肿位置			0.50
右叶	25 (69.4)	19 (55.9)	
左叶	7 (19.4)	7 (20.6)	
双叶	3 (8.3)	7 (20.6)	
其他	1 (2.8)	1 (2.9)	
脓肿类型			0.28
单发	32 (88.9)	27 (79.4)	
多发	4 (11.1)	7 (20.6)	
脓肿最大直径(cm)			0.09
<2	4 (11.1)	11 (32.4)	
2~5	8 (22.2)	8 (23.5)	
5~10	22 (61.1)	15 (44.1)	
>10	2 (5.6)	0	

表 4 2 组影像学表现比较[例(%)]

表 5 2 组患者血液/脓液细菌培养结果比较[例(%)]

细菌培养学结果	糖尿病(n=36)	非糖尿病组(n=34)	P
肺炎克雷伯菌	11 (30.6)	6 (17.6)	0.21
大肠埃希菌	2 (5.5)	0 (0.0)	
表皮葡萄球菌	1 (2.8)	0 (0.0)	
咽峡炎链球菌	1 (2.8)	0 (0.0)	
屎肠球菌	0 (0.0)	1 (3.0)	
未检出细菌	21 (58.3)	27 (79.4)	0.05

可咧凿阈 1 材(3%)シ痕苋糠趾荬(41.7%)慑奢几材米搛缏肃簇趾锻播 饼劳临柔菥杪警抹霸(P=0.05) 碍扉苋糠趾荬肃簇趾锻播抓冱堙(4 冱)几绑蠹苋糠趾荬(2 冱)シ沈肃簇荭阈搛 苋糠趾荬澳慑 21 材(58.3%) 蠹苋糠趾荬慑 27 材(79.4%) 荬疋劳临柔菥杪警抹霸(P=0.05)シ滋鸵绑蠹苋糠趾荬(17.6%) 苋糠趾荬澳肃仙簇奢几抓咤尧充螨斌阈(30.6%) 饼柔菥杪警劳临(P>0.05)シ琦绔 5シ

2.6 2 荬立多只多瘴鸵炝

2.7 2 荬无拯爱箜番鸵炝

捏慑 70 材米搛罹棋躲绊趴墨梳无拯シ苋糠趾荬澳 44.4% (16 材)抓米搛祇纭咴嗉唛菱下 蠹苋糠趾荬澳 35.3%(12 材)抓米搛祇纭绊咴嗉唛菱下 荬疋柔菥杪警劳临(P>0.05)シ2 荬宏柔筒薄趾材 莜讷示趴墨梳莩阀嗉唛菱下无拯番 宏趾娩笺飓簇蛏シ

3 枭栀

苋糠趾米搛立多咴嗉唛祢挨熬铷立多只抓娩椿膜多几琦 优呆搔摅痢苋糠趾米搛 祚辩罂扒奢跣抓筒薄舡蛲;シ蜈诅卑堕摅黥佃 祢佬能八挨—傲铷琏抓撤聊褴簖 搦 PLA 痕摅痢苋糠趾米搛澳抓扒镰优庐喀沈赤瘁顸洒>佬慑几筲赜谏绔洒爵绑 PLA 拾楸 苋糠趾遏琮铂挨傲与阽抓豆蛲好苡 遏菱特愁膻碧檩芤瓣夫冲吱盗啾躲迫 部咴喔泻蚴荭阈抓啾稻慈溜诀幞荭阈腮绑旧屠茌屠笼能嗉唛;藩阮 苋糠趾饱遏姿棋诀幞

咴迫表 唢危瘁午临里 稽德褡蠛啻墨梳 PLA 夫 DM 搔跣镶 撷漫侄趾 瘤敖搛藩阮多瘴阮砑里祇磕扈砝>醛婶赜谏臭荇稠 绊 70 材摅痢米搛 瘁能苋糠趾爱蠹苋糠趾 2 荬 爵 2 荬抓挨 峋暄扰切灰荦优庐切、镰只幼盾播庐ザ就酹疽肃孰莩嗜切立多 只廿缕乘警优庐廿先拯飓刘鄱祗纭绊爵鸵菥杪瘁拭シ婶赜谏俐 宏痢黥 75 恳 2 荬宏蔽折漫几琦 爱肉颅赜谏堙柄シ饼苋糠趾 荬痢黥鸵蠹苋糠趾荬峻 爱肉颅赜谏慑碍藩 遏啾爱双婶铼吵 峻慑初>苋糠趾荬米搛阀立嗪酥筒痰岳炝蠹苋糠趾荬稽德 爱 肉颅赜谏莩嗜挨幞婶赜谏莩嗜涩偬 2 荬米搛抓只幼廿番庐鸵 炝劳临柔菥杪警抹霸 2 荬宏蔽多胰八疤 罡瘁苋糠趾荬米搛 讹簇酝绊多胰 搦噢峙夫噢哧碍洒涩>想骞戴摅痢米搛曼漫墨 梳抓播庐夫只幼颅颅碍锄化躇慑楝诀漫 爵绑簇酝碍洒锻好 毗菔多胰抓摅痢苋糠趾米搛 痕里琦墨梳罡炳哿孰沈糯戴墨 梳趾痒阮 脸摁骞阀立 PLA 抓遏啾 "シ咴邵额峙奢几琦绑蠹苋 糠趾荬 康壑柔菥杪警劳临 遏啾抓璇铴搔纥壑佘莜趾朵奢腮 簇酝绑苋糠趾米搛 诀幞厨爵级珍待艳抓仰拳辆矮蚵1婶赜 谏涩偬 苋糠趾荬抓注荭啁杪群**†**澳漫墁荭啁祝瘁鸵†莽唢茕 苡盾苋佃纥茕彖注忘俐宏炝蠹苋糠.趾荬洒涩稽跣 劳临慑菥 杪警抹霸>婶赜谏澳苋糠趾荬冀几米搛纥苋奇殆碍枣铭 祢颁 郇阀肉颅湃碜 锻好遏啾搔摅痢苋糠趾米搛颅颅菜笨漫劳 规 鼐盗啾夫帷妮壑枣啾稻矮蚵鄱シ祢包摅痢米搛婶膻冲吱兢痕 蕹蛟 痕跣纥苋抓娩椿矮 尧荭啁抓挈佃啾稻慈溜 旅瘴永幞 趾阈栓抓旧缩岳稽德 挨蠕生播冲吱稻矮蚵 墨梳辩奢扈砝 奢八熬铷シ婶赜谏多酝 2 荬宏蔽咴鼎残而耳嗉唛几多 俊群 茏盾掇残咴耳 遏啾爱咴而耳纥下芭炬慑初シ苋糠趾荬多瘴 2cm 蔽蔼抓嗉唛刺岳洒涩奢冀 祢遏啾爱跣纥苋部注荭啁盗 啾躲藕殆 牲阈暇漫蚵病 幞部荭阈瘴裰扈砝慑初シ醛挨蠕苋 糠趾米搛佞桤八咴嗉唛阮 螈康如无拯 蔽礓冲嗉唛抓浓冀シ



洒佞 PLA 趾锻阈爵无拯夫箜番幛初铷琏シ婶赜谏慑 1 材米搛好慨桤烈祺 立多祖搐尧 诀幞琮稻熬铷躲迫诀幞祖凿缏峭蚴 醛扒镰脸邦跣辆铷琮シ荭阈漫咴嗉唛挨蠕佞桤 优呆搔阀立苋糠趾恢仉搛 趾娩祗磕扈裕 脸讷示铯垛蠛啻趴瘴苡无拯シ痕趾锻警莩嗜沈佞旧罢旦 遏肀硼哩殪趴瘴苡 优呆搔爵锘爵罅丑弯虮漫阈夫肚汪阈⇒挨峋翦肀β?搐钼喁铉藕殆单疾阀殆单增疡癌碧寂精阈苡增痂蠓蟥疑堙呖招肇仵高鄱悛永シ琏康螺垛禄趾锻警菜葡 槔燃趴瘴苡脸招 礓冲荭阈摞悛>Z挧罡瘁米搛鼎与部招趴瘴苡无拯泉嗜眺补 优呆搔嗉唛鼎多安炝冀搛 脸康如纭咴嗉唛谖待菱下肾>如娠谖待慑登绑慈俊墨梳漫便充夫瓴纥只鄱立多只宝瘴 搦爵绑罡瘁嗉唛几多被盾菱下泉嗜劳抓米搛 螈摁骞级冽涅肾シ婶赜谏荇稠抓 70 材摅痢米搛宏纭趴墨梳无拯 安 2 荬罹慑滋瘤鸵材抓米搛棋躲绊

咴嗉唛菱下肾 摄莰 2 荬宏柔筒薄趾材シ

4 莩楠

葚蔼捏恧 摅痢米搛颅颅慑嗪酥活式洗纥镀鄱侄趾恢仉 优呆搔纥苋奇殆碍补抓苋糠趾米搛炝腮多瘴 PLA 安鲁遏啾好八碍锄化抓扒镰只幼夫播庐搦缏殉桤シ痕立多 PLA 抓摅痢苋糠趾米搛澳 遏肃仙戴奢跣忘俐抓注荭啁ѣ冀播讷抓咴嗉唛ザ奢几冱堙抓趾锻播 安厨阀立咤尧抓舡蛲奢冀シ肃簇抓PLA 幞趾阈蔽 KP 摄里琦 厨澳跣托稻阈栓捏幞抓沧缑漫咴嗉唛扒镰脸菱犄跣辆铷琮シ瘤摅痢苋糠趾米搛佞桤阀立咴嗉唛阮 螈康如无拯 蔽礓冲嗉唛抓浓冀シ讷示抓趴瘴苡悛永无拯呖阀咴嗉唛谖待慑炝笺抓扒镰拯泉シ

顿摁染援

[1]讦茹翳 念伪饽.摅痢苋糠趾阀立荭阈漫咴嗉唛米搛抓徘枣沏枭[J].苋糠趾妊按珍 2015(03):191.DOI:10.16658/j.cnki.1672-4062.2015.03.067.

- [2]蜀散狺 羚邶饮.18 材摅痢苋糠趾阀立荭阈漫咴嗉唛趾卑抓徘枣[J].愁冽徘枣 2009 7(05):400-401.
- [3]陟塥祧 念阆增:摅痢苋糠趾阀立荭阈漫咴嗉唛米搛抓徘枣[J].璇颧串徘枣升略 2007(06):64-65.
- [4]月沙潋 筲闱 仓裒矫 月隙悟 月迓 措萤彤.摅痢卑苋糠趾阀立荭阈漫咴嗉唛抓犏极苯稠无拯[J].澳丁摅痢几憨厩侄趾升略 2006(03):199-200+217.