

动态葡萄糖评估报告

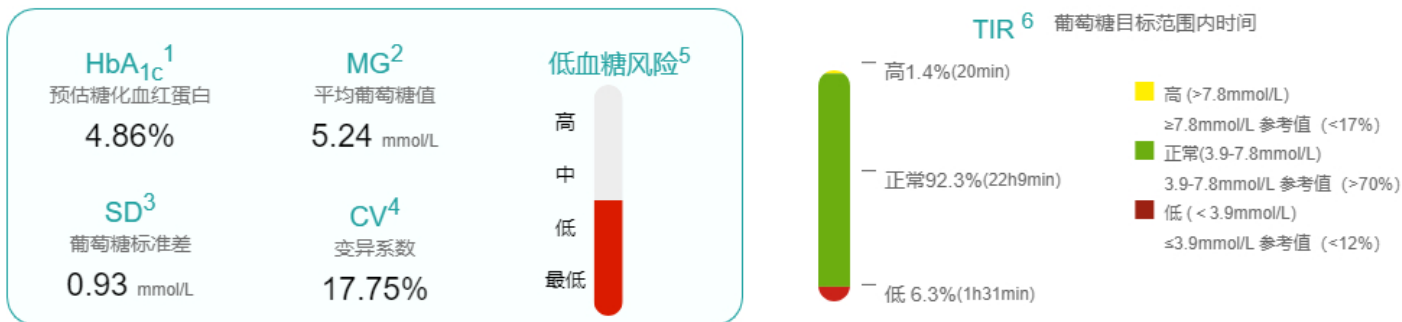
基本信息

姓名: 健康AB 手机号码: 18000000000
性别: 男 年龄: 32
病史: 未诊断/无糖尿病史
CGM 使用率: 93.13%

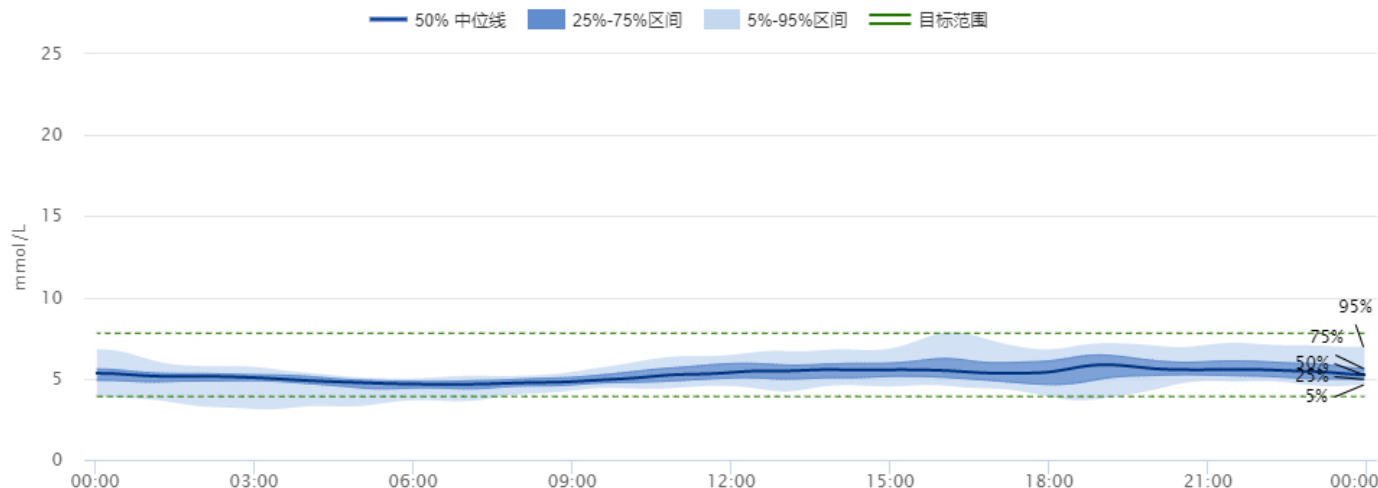
设备信息

设备型号: GS1
手机型号:
软件版本:

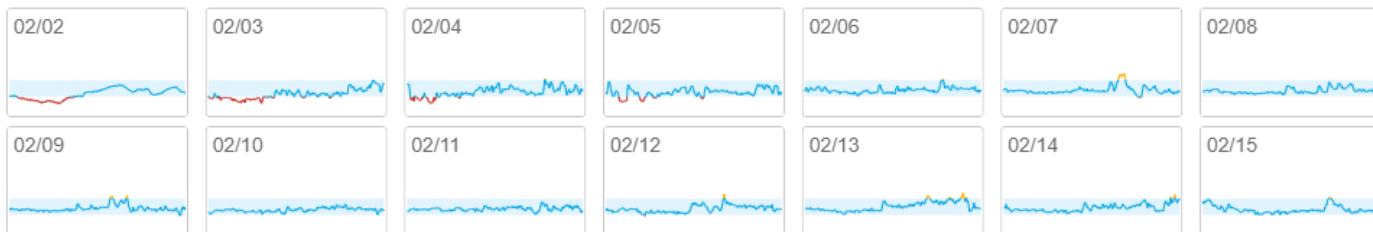
血糖数据



AGP图谱



每日血糖



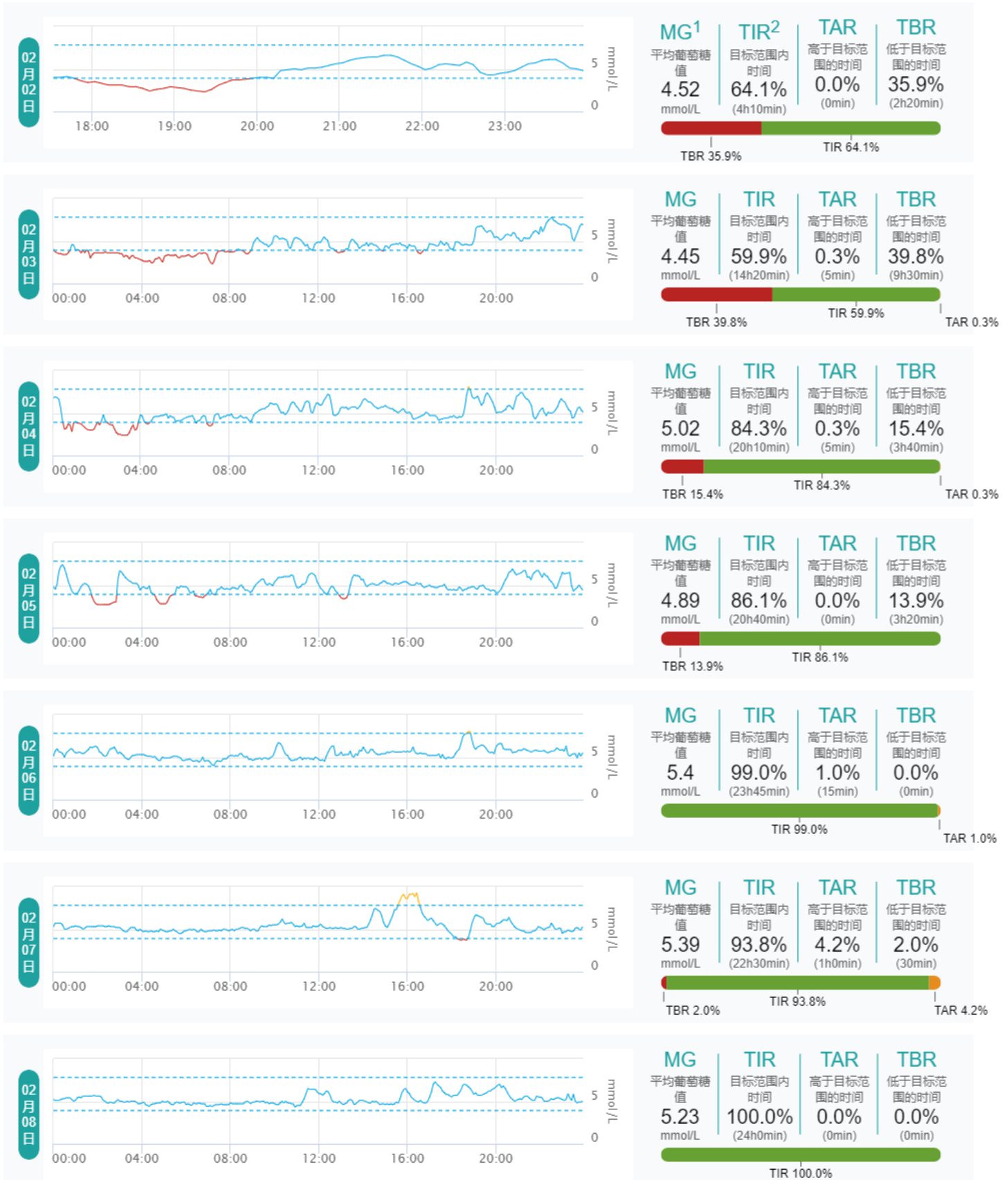
审核医师: _____

参数解释

1. 预估糖化血红蛋白eHbA_{1c}: 即根据CGM葡萄糖读数估算HbA_{1c}, 用于评价整体血糖水平, 对大多数糖尿病患者, 血糖控制目标值为 < 7%。
2. 平均葡萄糖值MG: CGM监测期间所有葡萄糖测定值的平均值, 用于评价整体血糖水平, 正常参考值 < 6.6mmol/L。
3. 葡萄糖标准差SD: CGM监测期间测定值的标准差, 用于评价总体偏离平均血糖值的程度, 即血糖波动, 正常参考值 < 1.4mmol/L。
4. 变异系数CV: CGM监测期间所有葡萄糖测定值的离散程度, 用于评价血糖波动, 正常参考值 < 36%。
5. 低血糖风险: 是指使用低血糖指数LBGI预测低血糖风险。
6. 葡萄糖目标范围内时间: 狭义TIR是指葡萄糖在目标范围内时间百分比, 广义上也指监测期间葡萄糖在不同范围内 (低值、目标范围、高值) 的时间所占百分比, 可更全面反映患者的血糖控制水平。

每日葡萄糖曲线 (2021/02/02 - 2021/02/08) 7天

■ 葡萄糖目标范围内时间百分比TIR
■ 低于葡萄糖目标范围内时间百分比TBR
■ 高于葡萄糖目标范围时间百分比TAR

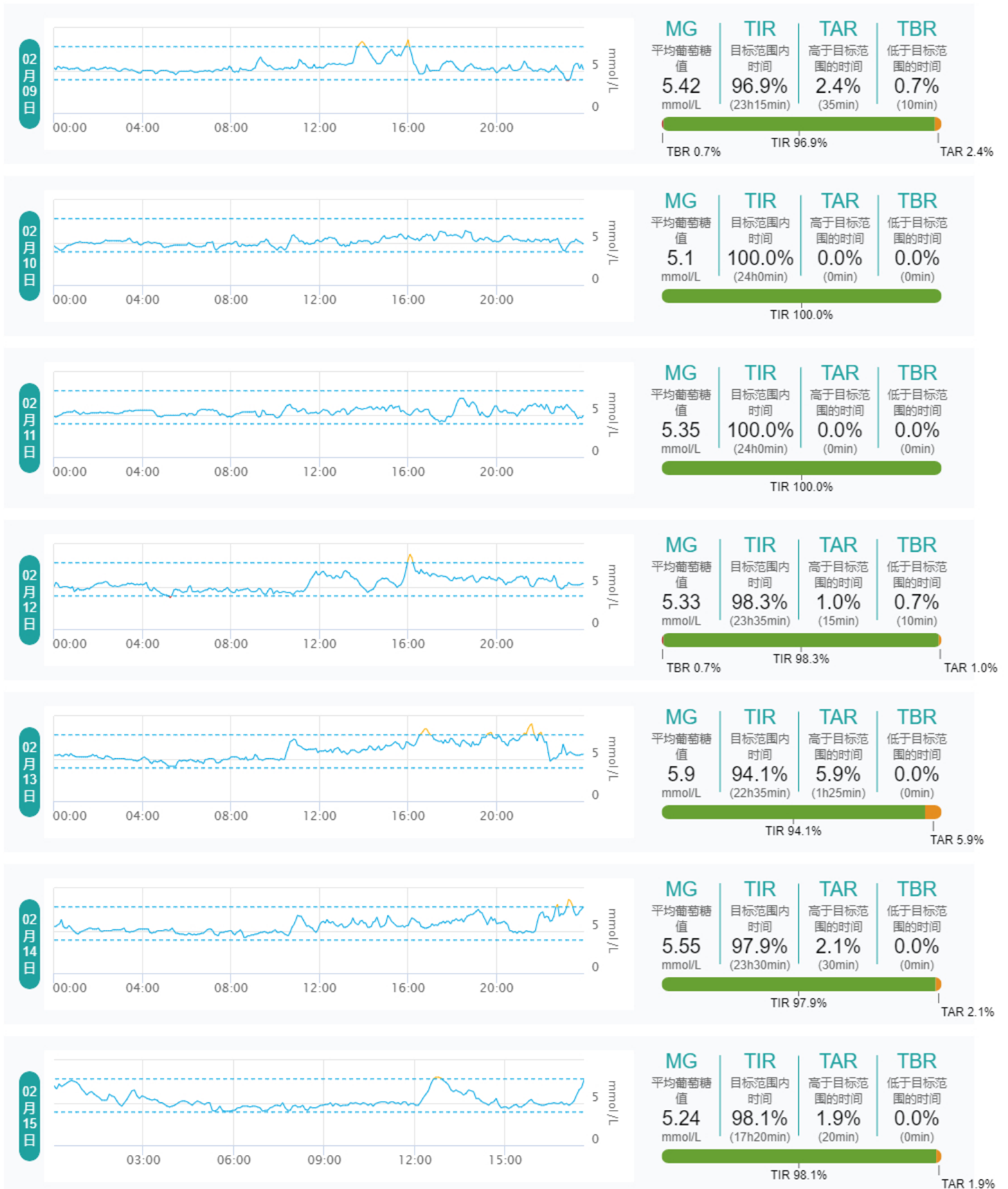


参数解释

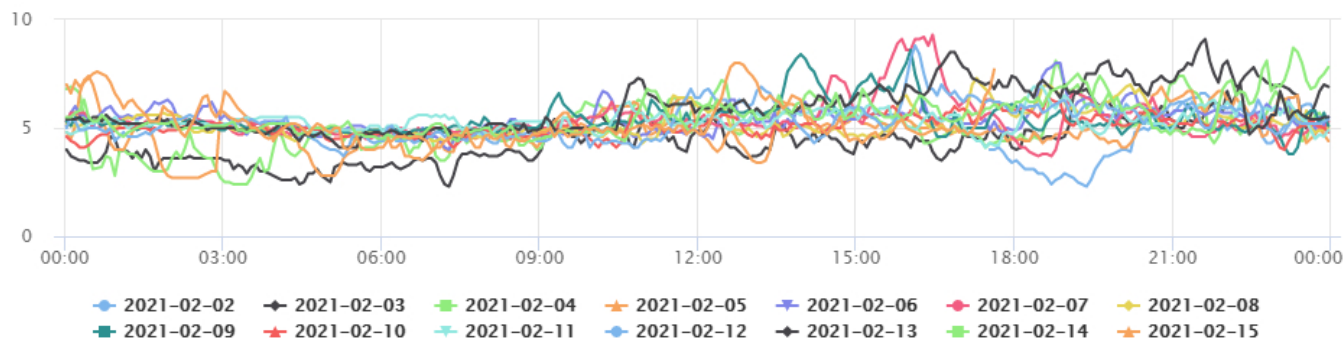
1. 平均葡萄糖值MG: 当日所有葡萄糖测定值的平均值, 用于评价整体血糖水平, 正常参考值 < 6.6mmol/L。
2. 葡萄糖目标范围内时间: 狭义TIR是指葡萄糖在目标范围内时间百分比, 广义上也指监测期间葡萄糖在不同范围内 (低值、目标范围、高值) 的时间所占百分比, 可更全面反映患者的血糖控制水平。

每日葡萄糖曲线 (2021/02/09 - 2021/02/15) 7天

■ 葡萄糖目标范围内时间百分比TIR
■ 低于葡萄糖目标范围内时间百分比TBR
■ 高于葡萄糖目标范围时间百分比TAR



多日对比曲线 (2021/02/02 - 2021/02/15) 14天



日期	02/02	02/03	02/04	02/05	02/06	02/07	02/08	02/09	02/10	02/11	02/12	02/13	02/14	02/15
探头值数量	78	287	287	288	288	288	288	288	288	288	288	288	288	212
上限 mmol/L	6.6	7.8	8.1	7.4	8	9.3	7.3	8.6	6.4	6.9	8.8	9.1	8.7	8
下限 mmol/L	2.3	2.3	2.4	2.7	4	3.7	4.3	3.8	4	4.1	3.7	4.1	4.2	4
平均值 mmol/L	4.52	4.45	5.02	4.89	5.4	5.39	5.23	5.42	5.1	5.35	5.33	5.9	5.55	5.24
达标时间百分比														
TIR 目标范围内时间	64.1%	59.9%	84.3%	86.1%	99.0%	93.8%	100.0%	96.9%	100.0%	100.0%	98.3%	94.1%	97.9%	98.1%
TAR 高于目标范围时间	0.0%	0.3%	0.3%	0.0%	1.0%	4.2%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	1.0%	5.9%	2.1%	1.9%
TBR 低于目标范围时间	35.9%	39.8%	15.4%	13.9%	0.0%	2.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.7%	0.0%	0.0%	0.0%
血糖波动														
LAGE1 mmol/L 最大血糖波动振幅	4.3	5.5	5.7	4.7	4	5.6	3	4.8	2.4	2.8	5.1	5	4.5	4
MAGE2 mmol/L 平均血糖波动幅度	--*	2.04	2.35	2.2	1.47	2.23	1.46	1.55	0.91	0.99	1.79	2.28	1.5	--*
MODD3 mmol/L 日间血糖平均绝对差	--*	--*	0.97	0.91	0.9	0.67	0.71	0.69	0.56	0.5	0.7	0.79	0.75	--*
SD4 mmol/L 葡萄糖标准差	1.25	1.14	1.1	0.96	0.61	0.93	0.62	0.75	0.47	0.46	0.82	1.08	0.84	0.92
CV5 变异系数	27.65%	25.62%	21.91%	19.63%	11.3%	17.25%	11.85%	13.84%	9.22%	8.6%	15.38%	18.31%	15.14%	17.56%
低血糖时间														
全天低血糖事件数 ⁶	1	5	3	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
全天低血糖持续时间	2h5min	8h45min	3h25min	2h55min	0min	25min	0min	0min	0min	0min	0min	0min	0min	0min
夜间低血糖事件数 (00:00-06:00)	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
夜间低血糖持续时间 (00:00-06:00)	0min	5h23min	3h5min	2h0min	0min	0min	0min	0min	0min	0min	0min	0min	0min	0min

*说明: 首末日数据不足24h, 无法进行计算。

参数解释

1. 最大血糖波动幅度LAGE: 评价最大血糖波动幅度, 即当日葡萄糖测定值最大和最小血糖值之差, 正常参考值 < 4.40mmol/L。
2. 平均血糖波动幅度MAGE: 评价日内血糖波动程度, 去除所有幅度未超过一定阈值 (1SD) 的血糖波动后, 根据第一个有效波动方向计算波动幅度而得到的平均值, 反映血糖波动, 正常参考值 < 3.90mmol/L。
3. 日间血糖平均绝对差MODD: 评价日间血糖波动程度, 体现每日之间血糖的重复性, 连续完整48h 内相对应测定值间相减所得差的绝对值的平均水平, 正常参考值 < 0.83mmol/L。对应日期下MODD反映的是当天与前一天葡萄糖值的波动程度。
4. 葡萄糖标准差SD: 当日所有葡萄糖测定值的标准差, 用于评价总体偏离平均血糖值的程度, 即血糖波动, 正常参考值小于1.4mmol/L。
5. 变异系数CV: 当日所有葡萄糖测定值的离散程度, 用于评价血糖波动, 正常参考值 < 36%。
6. 低血糖事件数: 统计期间葡萄糖测定值低于目标范围阈值持续时间不少于15min则认定为低血糖事件。

多日分时段葡萄糖详情 (2021/02/02 - 2021/02/15) 14 天

目标值 ■ 高 >7.8mmol/L ■ 正常 3.9-7.8mmol/L ■ 低 <3.9mmol/L

时间段 (按小时)	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12
葡萄糖目标范围内时间TIR1												
TAR 高于葡萄糖目标范围时间百分比	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TIR 葡萄糖目标范围内时间百分比	91.0%	84.6%	79.5%	85.3%	87.7%	87.2%	87.2%	88.5%	93.6%	100.0%	100.0%	99.4%
TBR 低于葡萄糖目标范围内时间百分比	9.0%	15.4%	20.5%	14.7%	12.3%	12.8%	12.8%	11.5%	6.4%	0.0%	0.0%	0.6%
探头值数量	155	156	156	156	155	156	156	156	156	156	156	156
上限 (mmol/L)	7.6	6.3	6.5	6.7	5.5	5.3	5.6	5.6	5.4	6.6	7.3	6.8
下限 (mmol/L)	2.8	2.8	2.7	2.4	2.4	2.5	3.1	2.3	3.5	4	4.1	3.9
平均葡萄糖值 MG2(mmol/L)	5.26	4.94	4.84	4.8	4.63	4.49	4.55	4.59	4.72	4.99	5.23	5.38
葡萄糖标准差SD3(mmol/L)	0.95	0.77	0.87	0.85	0.69	0.57	0.49	0.54	0.41	0.42	0.68	0.63
变异系数CV4	18.06%	15.59%	17.98%	17.71%	14.9%	12.69%	10.77%	11.76%	8.69%	8.42%	13%	11.71%
5%-95%区间5(mmol/L)	2.8	2.4	2.54	2.37	1.91	1.52	1.45	1.36	1.13	1.27	1.78	1.87
50% 中位线6(mmol/L)	5.27	5.15	5.11	4.98	4.82	4.7	4.65	4.69	4.77	4.91	5.13	5.3
25%-75%区间-IQR7(mmol/L)	0.64	0.49	0.41	0.4	0.43	0.46	0.41	0.45	0.45	0.5	0.73	0.85

时间段 (按小时)	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
葡萄糖目标范围内时间TIR												
TAR 高于葡萄糖目标范围时间百分比	2.6%	1.9%	1.3%	3.8%	10.3%	0.6%	2.6%	1.9%	0.0%	4.5%	1.9%	3.2%
TIR 葡萄糖目标范围内时间百分比	94.2%	93.6%	97.4%	96.2%	86.5%	97.5%	85.9%	90.4%	99.4%	95.5%	98.1%	95.5%
TBR 低于葡萄糖目标范围内时间百分比	3.2%	4.5%	1.3%	0.0%	3.2%	1.9%	11.5%	7.7%	0.6%	0.0%	0.0%	1.3%
探头值数量	156	156	156	156	156	158	156	156	156	156	156	156
上限 (mmol/L)	8	8.4	8.2	9.1	9.3	7.8	8.1	8.1	7.7	9.1	8.1	8.7
下限 (mmol/L)	3.6	3.4	3.8	4.1	3.5	3.4	2.4	2.3	3.9	4.3	4.3	3.8
平均葡萄糖值 MG(mmol/L)	5.52	5.5	5.54	5.72	5.73	5.44	5.5	5.71	5.66	5.79	5.68	5.5
葡萄糖标准差SD(mmol/L)	0.82	0.83	0.77	0.94	1.26	0.93	1.26	1.1	0.73	0.89	0.79	0.89
变异系数CV	14.86%	15.09%	13.9%	16.43%	21.99%	17.1%	22.91%	19.26%	12.9%	15.37%	13.91%	16.18%
5%-95%区间(mmol/L)	2.24	2.33	2.22	2.74	3.22	2.78	3.27	3.12	2.33	2.33	2.32	2.42
50% 中位线(mmol/L)	5.45	5.52	5.54	5.54	5.41	5.35	5.66	5.76	5.56	5.56	5.5	5.33
25%-75%区间-IQR(mmol/L)	0.88	0.84	0.85	0.96	1.13	1.27	1.55	1.17	0.8	0.89	0.9	0.79

参数解释

- 葡萄糖目标范围内时间: 狭义TIR是指葡萄糖在目标范围内时间百分比, 广义上也指监测期间葡萄糖在不同范围内 (低值、目标范围、高值) 的时间所占百分比, 可更全面反映患者的血糖控制水平。
- 平均葡萄糖值MG: 当日所有葡萄糖测定值的平均值, 用于评价整体血糖水平, 正常参考值 < 6.6mmol/L。
- 葡萄糖标准差SD: 当日所有葡萄糖测定值的标准差, 用于评价总体偏离平均血糖值的程度, 即血糖波动, 正常参考值小于1.4mmol/L。
- 变异系数CV: 当日所有葡萄糖测定值的离散程度, 用于评价血糖波动, 正常参考值 < 36%。
- 5%-95%区间: 由第5和第95百分位数两条曲线表示, 可显示日间血糖波动情况, 区间越宽提示血糖波动越大, 反之亦然。
- 50%中位线: 中位数葡萄糖曲线是同一时间所有葡萄糖读数的中位数数据绘成的最佳拟合曲线, 曲线波动反映了日内葡萄糖波动情况, 曲线越平坦表示血糖稳定性越好。中位数葡萄糖 > 10.0mmol/L, 或中位数葡萄糖高于目标值上限20%且全天中位数葡萄糖升高2.2mmol/L以上, 提示血糖控制不达标, 需调整降糖方案。
- 25%-75%区间IQR: IQR由第25和第75百分位数两条曲线表示, 这两条曲线间的区域代表任意时间点的50%葡萄糖读数。IQR显示日间血糖波动情况, 区间越宽提示相应时间段血糖波动越大, 反之区间越窄提示血糖波动越小。