|  |  |
| --- | --- |
| stay\_id | 患者进入ICU的编号。同一名患者，每进入一次会生成新的编号 |
| subject\_id | 患者编号 |
| hospital\_expire\_flag | 患者是否发生院内死亡，0代表生存，1代表死亡 |
| gender | 患者性别，F为女性，M为男性 |
| weight\_admit | 患者进入ICU时的体重 |
| height | 患者身高 |
| admission\_age | 患者进入ICU时的年龄 |
| ethnicity | 患者种族 |
| hospstay\_seq | Hospital stay sequence；患者第几次入院 |
| first\_hosp\_stay | 患者是否第一次入院，t：true第一次入院，f：false |
| dod | Date of death；患者死亡时间，为保护患者隐私，经过加密处理 |
| admittime | Admitted time；患者进入医院时间 |
| dischtime | discharged time; 患者离开医院的时间 |
| los\_hospital | Length of stay in hospital; 患者在医院停留的时间 |
| icu\_intime | ICU Initial time: 患者入ICU的时间 |
| icu\_outtime | 患者离开ICU的时间 |
| los\_icu | 患者在ICU的停留时间 |
| icustay\_seq | 患者是第几次进入ICU |
| first\_icu\_stay | 患者是否是第一次进入ICU |
| long\_title | 患者疾病，本数据集所筛选患者全部患有sepsis脓毒症 |
| hematocrit\_min | 入院后首日红细胞压积（比容）最小值；红细胞占全血容积的百分比。它反映红细胞和血浆的比例，是影响血黏度的主要因素 |
| hematocrit\_max | 入院后首日红细胞压积（比容）最大值 |
| hemoglobin\_min | 入院后首日血红蛋白最小值；血红蛋白是[红细胞](https://baike.baidu.com/item/%E7%BA%A2%E7%BB%86%E8%83%9E/383462" \t "_blank)内运输氧的特殊[蛋白质](https://baike.baidu.com/item/%E8%9B%8B%E7%99%BD%E8%B4%A8/309120" \t "_blank)，是使血液呈红色的蛋白；血红蛋白与红细胞的使用价值近似，血红蛋白的升高和降低可参考红细胞升高与降低的[临床](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B4%E5%BA%8A/5507460" \t "_blank)意义。 |
| hemoglobin\_max | 入院后首日血红蛋白最大值； |
| platelets\_min | 入院后首日血小板最小值；助止血，形成血栓 |
| platelets\_max | 入院后首日血小板最大值 |
| wbc\_min | (后皆为入院后首日数据，不再赘述)white blood cell;机体防卫作用 |
| wbc\_max | 白细胞最高值 |
| albumin\_min | 白蛋白；人体血浆中最主要的蛋白质，维持机体营养与渗透压 |
| albumin\_max | 白蛋白最大值 |
| globulin\_min | 免疫球蛋白；某种血清蛋白 ，具有免疫作用 |
| globulin\_max | 免疫球蛋白最大值 |
| total\_protein\_min | 血清总蛋白，可分为白蛋白和球蛋白两类；血清蛋白具有维持血液正常胶体渗透压和PH、运输多种代谢物、调节被运输物质的生理作用和解除其毒性、免疫作用以及营养作用等多种功能。 |
| total\_protein\_max | 血清总蛋白最大值 |
| aniongap\_min | **AG，阴离子隙；代谢酸碱性平衡指标**8～16 mmol／L |
| aniongap\_max | **最高值** |
| bicarbonate\_min | HCO3，碳酸氢，反应机体酸碱代谢状况的指标，22~27mmol/L |
| bicarbonate\_max | **最高值** |

|  |  |
| --- | --- |
| bun\_min | 血中的尿素氮的水平，肾小球滤过功能的参考数值3.2-7.1mmol/L |
| bun\_max | 最高值 |
| calcium\_min | 血钙浓度，2.25-2.75mmol/L |
| calcium\_max | 最高值 |
| chloride\_min | 血清氯指血清氯离子的浓度调节人体酸碱平衡， |
| chloride\_max | 最高值 |
| creatinine\_min | Cre, 肌酸酐最低值，反映肾小球的滤过功能，监测肾功能最常用指标。8.4-13.25mmol/24小时 |
| creatinine\_max | 最高值 |
| glucose\_min | Glu, 血糖，3.9-6.1mmol/L |
| glucose\_max | 最高值 |
| sodium\_min | 血清钠离子的浓度，135-145mmol/L维持正常渗透压、调节酸碱平衡、维护电解质平衡和细胞的生理功能等起重要作用 |
| sodium\_max | 最高值 |
| potassium\_min | 血钾浓度，3.5-5.5mmol。 <3.5mmol/L，病人就会出现肌无力，一般主要是四肢软弱无力，然后就会出现在躯干和呼吸肌 |
| potassium\_max | 最高值 |
| abs\_basophils\_min | 最小嗜碱性粒细胞绝对值，正常是在0~1%， |
| abs\_basophils\_max | 最高值 |
| abs\_eosinophils\_min | 嗜酸粒细胞 |
| abs\_eosinophils\_max | 最高值 |
| abs\_lymphocytes\_min | 淋巴细胞，成人（0.8～4）×10\*9/L |
| abs\_lymphocytes\_max | 最高值 |
| abs\_monocytes\_min | 绝对单核细胞，(0.12～0.8)×10^9/L病理性增多:某些感染,如伤寒、结核、疟疾等某些血液病,如单核细胞白血病、淋巴瘤、霍奇金病等；急性传染病或急性感染恢复期 |
| abs\_monocytes\_max | 最高值 |
| abs\_neutrophils\_min | 绝对中性白细胞最低值，（1.8-6.3）×10\*9/L |
| abs\_neutrophils\_max | 最高值 |
| atyps\_min | 异型淋巴细胞比例，不超过2%。异型淋巴细胞比例可高达10%以上，疾病恢复后，异型淋巴细胞仍可在外周血中持续数周，数月才逐渐消失 |
| atyps\_max | 最高值 |
| bands\_min | 杆状核细胞，（0.04～0.5）×10^9/L |
| bands\_max | 最高值 |
| imm\_granulocytes\_min | IG,不成熟粒细胞, 骨髓造血功能增强、髓血屏障的破坏或出现髓外造血的重要信息,是临床对炎症、血液病、成人和婴幼儿感染性疾病和败血症等疾病进行诊断、治疗监测和提示预后的重要参数 |
| imm\_granulocytes\_max | 最高值 |
| metas\_min | 晚幼粒细胞值，正常是在10～16μm之间。晚幼粒细胞偏高的现象，就要考虑患者是否有感染性疾病。 |
| metas\_min | 最高值 |
| nrbc\_min | 有核红细胞百分比最低值。正常成年人中，生理性的有核红细胞百分比偏高是不需要治疗的，病理性因素所引发的有核红细胞百分比偏高，需要积极地纠正其原发病。 |
| nrbc\_min | 最高值 |
| d\_dimer\_min | D-二聚体，是血栓性疾病检查的重要指标. D-二聚体检测被广泛应用于静脉血栓栓塞症（VTE）等疾病的筛查、诊断、预后评估及治疗监测 |
| d\_dimer\_max | **最高值** |
| fibrinogen\_min | 血浆纤维蛋白原，凝血因子,它参与外源性凝血途径和内源性凝血途径的共同凝血过程,正常值是2-4g/L。” |
| fibrinogen\_max | 最高值 |
| thrombin\_min | 血浆凝血酶时间,正常值为16-18秒,超过正常对照值的3秒以上的异常,主要是监测纤溶活性的指标 |
| thrombin\_max | 最高值 |
| inr\_min | 国际标准化比率,是凝血酶活性测定项目之一。正常范围为0.8-1.3，值越高，凝血所需的时间越长。 |
| inr\_max | 最高值 |
| pt\_min | 凝血酶原时间，正常值约为11-14s，如果超过正常值3s，或以上为异常。主要是反映外源性凝血系统的状况 |
| pt\_max | 最高值 |
| ptt\_min | 正常值约为25-37s，主要是反映内源性凝血系统的状况，可用于调整肝素的应用剂量 |
| ptt\_max | 最高值 |
| alt\_min | 丙氨酸氨基转移酶，ast和alt都高于正常值，提示有肝细胞受损的表现，ast与alt的比值偏低，有可能是肝炎、肝硬化、脂肪肝等肝脏病变 |
| alt\_max | 最高值 |
| alp\_min | 碱性磷酸酶最低水平，正常范围通常为40-150U/L，当碱性磷酸酶出现异常时，可反映出骨骼系统、肝胆系统出现一系列异常。 |
| alp\_max | 最高值 |
| ast\_min | 门冬氨酸氨基转移酶, 与alt对照应用。体内的浓度一般小于40U/L |
| ast\_max | 最高值 |
| amylase\_min | 血清淀粉酶正常值是35-135U/L。 |
| amylase\_max | 最高值 |
| bilirubin\_total\_min | TBIL, 总胆红素是直接胆红素和间接胆红素二者的总和。3.4～20.5μmol/L诊断是否有肝脏疾病或胆道是否发生异常 |
| bilirubin\_total\_max | 最高值 |
| bilirubin\_direct\_min | 直接胆红素，经过肝脏内的葡萄糖醛酸基转移酶的作用而形成的，增高多见于阻塞性黄疸、肝细胞性黄疸、肝癌、胆管癌等等疾病 |
| bilirubin\_direct\_max | 最高值 |
| bilirubin\_indirect\_min | 间接胆红素，是红细胞被破坏而形成的。偏高多见于血型不合输血、肝细胞发生病变、溶血性贫血、急性黄疸型肝炎、急性肝坏死等情况 |
| bilirubin\_indirect\_max | 最高值 |
| ck\_cpk\_min | 肌酸磷酸激酶最低值,一般急性心肌梗死的病人是必查项目,但是有被肌钙蛋白和肌酸激酶同功酶取代的趋势，因为后者更加灵敏，更能迅速的反映心肌细胞的损伤情况 |
| ck\_cpk\_max | 最高值 |
| ck\_mb\_min | 肌酸激酶同工酶最低值，临床上通过观察血清中CK-MB水平增高的程度，以及动态演变过程，判断是否发生了急性心肌梗死 |
| ck\_mb\_max | 最高值 |
| ggt\_min | 谷氨酰转肽酶最低值，反映胆管功能的常用指标,如果谷氨酰转肽酶升高,此时通常提示胆道梗阻或肝细胞严重损害。正常值是3-50U/L之间,超过了50U/L,说明出现了肝功能损伤 |
| ggt\_min | 最高值 |
| ld\_ldh\_min | 异柠檬酸脱氢酶最低值。比色法： 238-686U/L。如果异柠檬酸脱氢酶出现升高一般见于急性肝炎、慢性肝炎、肝硬化、肝癌、肝转移癌、胆石症、胆囊炎、胆道阻塞、胰腺炎、右心功能不全、肺梗死、新生儿黄疸、溶血性疾病等疾病，如果出现降低可能见于大面积肝细胞坏死。 |
| ld\_ldh\_max | 最高值 |
| heart\_rate\_min | 心率最低值，每分钟心跳次数，一般为60～100次/分 |
| heart\_rate\_max | 最高值 |
| heart\_rate\_mean | **平均心率** |
| sbp\_min | **收缩压（高压），**正常范围是100-120mmHg |
| sbp\_max | 正常高值是120-139mmHg |
| dbp\_min | 舒张压（低压），60-80mmHg |
| dbp\_max | 80-89mmHg |
| dbp\_mean | 平均舒张压 |
| mbp\_min | 血压 |
| mbp\_max | 病人最高平均血压 |
| mbp\_mean | 最高平均血压 |
| resp\_rate\_min | 最低呼吸频率 |
| resp\_rate\_max | 最高呼吸频率 |
| resp\_rate\_mean | 病人在住院24小时内的平均呼吸频率 |
| temperature\_min | T，正常值：36～37摄氏度 |
| temperature\_max | 最高体温 |
| temperature\_mean | 平均体温 |
| spo2\_min | SpO2是血氧饱和度的简称，是血液中被氧结合的氧合血红蛋白(HbO2)容量，占全部可结合的血红蛋白(Hb，hemoglobin)容量的百分比，即血液中的血氧浓度。一般可通过指脉氧仪的检测数值来反映，也是呼吸循环的重要生理参数94%~100%， |
| spo2\_max | 最高值 |
| spo2\_mean | 平均值 |
| glucose\_mean | 血糖波动均值 |