

第三篇 临床化学检验

第二章 糖代谢紊乱及糖尿病的检查

一、概述

(二) 血糖的来源与去路

2. 血糖去路 (P282)

2022: 血糖浓度高于肾糖阈 (8.9~10mmol/L, 160~180mg/dl) 时可随尿排出一部分。

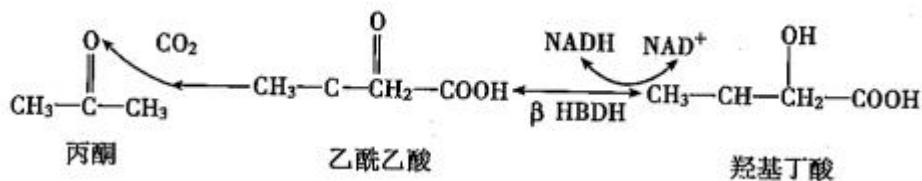
2023 删除: 血糖浓度高于肾糖阈 (8.9~10mmol/L) 时可随尿排出一部分。

二、高血糖症和糖尿病

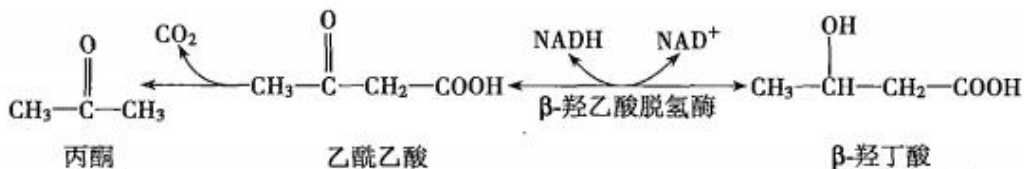
(五) 糖尿病急性代谢合并症

1. 糖尿病酮症酸中毒 (P288)

2022:



2023 变化:



2022: 2. 非酮症性高血糖高渗性糖尿病昏迷 (P288)

2023 变化: 2. 糖尿病非酮症高渗性昏迷

2022: NHDC 实际发病数并不少见, 占糖尿病患者的……电解质变化为: 半数人血 Na^+ 升高, 血 K^+ 大多减低, 血浆渗透压升高, 多 $>350\text{mOsm}/(\text{kg} \cdot \text{H}_2\text{O})$ [血浆渗透压可用渗透压计测定, 或用公式: 血浆渗透压 $\text{mOsm}/(\text{kg} \cdot \text{H}_2\text{O}) = 2(\text{Na}^+ + \text{K}^+) + \text{血糖}$ (以 mmol/L 为单位) 计算], 肌酐与尿素大部分患者升高。

2023 变化: NHDC 实际发病数并不少见, 占糖尿病患者的……电解质变化为: 半数人血 Na^+

升高, 血 K^+ 大多减低, 血浆渗透压升高, 渗透浓度多 $>350\text{mmol/L}$, 血肌酐与尿素大部分患者升高。……

2022: 表 3-2-2 NHHDC 与 DKA 的鉴别——有效血浆渗透浓度 $\text{NHHDC} \geq 320\text{mOsm}/(\text{kg} \cdot \text{H}_2\text{O})$

$\text{DKA} \leq 320\text{mOsm}/(\text{kg} \cdot \text{H}_2\text{O})$

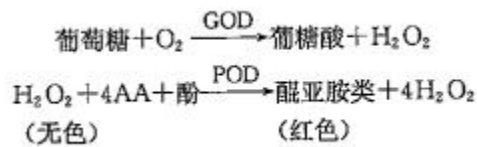
2023 变化: 表 3-2-2 NHHDC 与 DKA 的鉴别——有效血浆渗透浓度 $\text{NHHDC} \geq 320\text{mmol/L}$

$\text{DKA} \leq 320\text{mmol/L}$

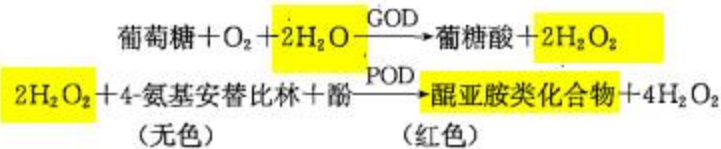
三、糖尿病的实验室检查

(一) 血糖测定

2. 方法 (P291)



2022:



2023 变化:

第六章 体液平衡紊乱及其检查

一、机体水及电解质平衡理论、重要电解质的检查方法、参考区间及临床意义

2. 电解质分布及平衡 (P331)

2022: (2) 电解质与血浆晶体渗透浓度: ……血浆晶体渗透压 = ……

2023 变化: (2) 电解质与血浆晶体渗透浓度: ……血浆晶体渗透浓度 (mmol/L) = ……

第九章 心肌损伤的生化标志物

表 3-9-1 急性心肌缺血损伤标记物

恢复时间 (2023 年变化)

2022 年: 恢复时间/小时

2023 年: 恢复时间: 内容的前 5 项后面加 “h”

二、心肌损伤的蛋白标志物

(二) 心肌肌钙蛋白

3. 注意事项 (2023 年变化)

2022 年: C 末端 (amino acid 1~30), 再从 N 末端 (amino acid 110~210) 降解

2023 年: C 末端 (氨基酸 1~30), 再从 N 末端 (氨基酸 110~210) 降解

第十一章 肾功能及早期肾损伤的检查

二、常见肾脏疾病的生化代谢变化

1. 急性肾小球肾炎 (2023 年变化)

2022 年: 尿渗透压 $> 350 \text{mOsm}/(\text{kg} \cdot \text{H}_2\text{O})$

2023 年: 尿渗透浓度 $> 350 \text{mmol/L}$

四、肾小管功能试验

3. 尿渗量 (2023 年删除)

2023 年删除: 第三段: (mOsm 为 Osm 的千分之一)。

第十三章 内分泌疾病的检查

三、下丘脑-垂体内分泌功能紊乱的临床生化

(三) 生长激素功能紊乱

2. 生化检查

(3) GH 分泌抑制试验 (2023 年删除)

2022 年: 最低浓度在 $5 \mu\text{g/L}$ 以上。

2023 年: 最低浓度在 $5 \mu\text{g/L}$ 。