



门冬胰岛素注射液说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

【药品名称】

通用名: 门冬胰岛素注射液

英文名: Insulin Aspart Injection

汉语拼音: Mendong Yidaosu Zhushey

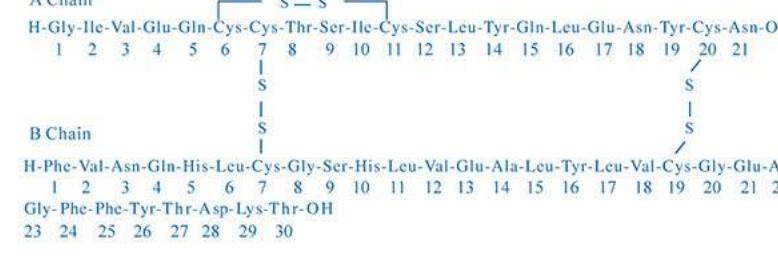
【成份】

化学名称: 门冬胰岛素(通过基因重组技术生产)

1ml 溶液含 100 单位门冬胰岛素(相当于 3.5mg)。

1 支笔芯中含 3ml, 相当于 300 单位(300U)。

化学结构式:



分子式: C₂₅₆H₃₈₁N₆₅O₇₉S₆

分子量: 5826

本品以间甲酚和苯酚作为抑菌剂, 每 100ml 本品中加入间甲酚 0.172g 和苯酚 0.15g。

其他成份: 甘油、氯化锌、无水磷酸氢二钠、氯化钠、盐酸和 / 或氢氧化钠(pH 调节剂)、注射用水。

【性状】

本品为无色透明液体。

【适应症】

用于治疗糖尿病。

【规格】

3ml : 300 单位(笔芯)

【用法用量】

用量

本品是一种速效胰岛素类似物, 用量因人而异, 应由医生根据患者的病情决定。一般应与至少每日一次的中效胰岛素或长效胰岛素联合使用。为了达到理想的血糖控制, 建议进行血糖监测, 并对本品剂量进行相应的调整。

成人和儿童: 胰岛素需要量因人而异, 通常为每日每公斤体重 0.5-1.0U。在基础 - 餐时的治疗方案中, 50%-70% 的胰岛素需要量由本品提供, 其他部分由中效胰岛素或长效胰岛素提供。如患者增加体力活动、改变日常饮食或伴发其他疾病, 可能需要调整剂量。本品比可溶性人胰岛素起效更快, 作用持续时间更短。由于快速起效, 所以一般须紧邻餐前注射。必要时, 可在餐后立即给药。由于作用持续时间较短, 所以本品导致夜间低血糖发生的风险较低。

特殊人群

同所有胰岛素产品一样, 对于老年患者和有肝肾损害患者, 应进行更严密的血糖监测, 并根据个人情况对本品剂量进行相应的调整。

考虑到本品相比可溶性人胰岛素起效快速, 如果儿童能从快速起效中获益, 则可以优先使用本品。例如, 可在紧邻餐时注射。

由其他胰岛素转为本品治疗

当由其他胰岛素转为本品治疗时, 可能需要调整本品及基础胰岛素的剂量。

用法

本品经皮下注射, 部位可选择腹壁、大腿、上臂的三角肌或臀部。应在同一注射区域内轮换注射点以降低发生脂肪代谢障碍的风险。像所有胰岛素一样, 从腹壁皮下给药均比从其他注射部位给药吸收更快。剂量、注射部位、血流、温度及运动量均会影响其作用时间。但是, 无论从任何部位进行注射, 本品均比可溶性人胰岛素起效快。

连续皮下胰岛素输注 (CSII):

本品可经胰岛素泵给药, 进行连续皮下胰岛素输注治疗 (CSII)。连续皮下胰岛素输注治疗应选择腹壁作为注射部位, 并轮换输注点。在使用胰岛素泵皮下输注本品时, 不能与其他胰岛素混合使用。当患者使用连续皮下胰岛素输注 (CSII) 治疗时, 应得到全面的相关指导, 包括如何使用胰岛素泵以及使用合适的储药器和管路。输注装置(管路和皮下软管)必须根据输注装置说明中的相关要求进行更换。接受连续皮下胰岛素输注治疗的患者必须随身配备可替换的胰岛素, 以防因胰岛素系统损坏而影响用药。

使用、操作和处理说明

针头及本品仅供一人使用。本品不可重新灌装使用。如果本品不呈无色透明液体或经过冷冻, 则不能使用。

指导患者每次注射后丢弃针头。

本品可经胰岛素泵给药用于连续皮下胰岛素输注治疗 (CSII), 见【用法用量】。内表面由聚乙稀或聚烯烃制成的储药器经鉴定符合胰岛素泵的使用要求。

正在使用本品紧急情况下(如住院治疗或胰岛素笔发生故障), 可采用 U100 胰岛素注射器将本品从笔芯中抽出使用。

患者如何使用本品的说明:

不能使用本品的情况

●如对门冬胰岛素或本品中所含任何其他成份过敏。
●如怀疑会有低血糖发生。
●如果本品发生坠落、损坏或受到挤压。
●如果本品贮藏不当或被冷冻。
●如果门冬胰岛素注射液不呈无色透明液体。

使用本品前

●检查本品标签以确定胰岛素类型正确。

●使用前请检查本品, 如果笔芯已被损坏, 或橡皮塞异常, 请不要使用本品。

●每次注射必须使用一个新的针头, 以防止注射污染。

●针头和本品仅供一人使用。

本品经皮下注射或经胰岛素泵系统连续输注。决不可将胰岛素直接注入肌内。

请保证注射点在同一注射区域内轮换, 以降低发生肿块或皮肤凹陷风险。患者自行注射的最佳注射部位为: 腹壁; 大腿前侧或上臂。腹壁给药起效更快。您需要经常定期测量血糖。

如何使用本品

●本品皮下注射。患者应采用医生或糖尿病专业护士的指导以及胰岛素注射系统用户手册中描述的注射技巧进行注射。

●注射后针头应在皮下停留至少 6 秒, 将按钮按到底, 直至针头拔出。以确保正确注射, 并保证尽可能少的血液回流入针头或笔芯。

●每次注射后都应卸下针头并将其丢弃并保存本品, 否则药液可能漏出, 而导致胰岛素错误给药。

●本品不可重新灌装使用。

本品应与本品配套的秀霖笔® 配合使用。如患者同时接受本品和另一个胰岛素笔芯治疗, 应分别使用两个胰岛素注射系统, 每个注射系统分别用于注射不同种类的胰岛素。

作为一种预防措施, 请携带一支备用的胰岛素注射系统, 以备在笔芯丢失或损坏后使用。

【不良反应】

据国外文献报道:

a. 安全性总结

患者使用本品时发生的不良反应主要与胰岛素药理学作用有关。

低血糖是本品治疗中最常见的不良反应。低血糖发生的频率随患者人群、剂量方案和血糖控制水平的不同而变化, 见下文章节 C。

胰岛素治疗初始阶段, 可能发生屈光不正、水肿和注射部位反应(注射部位疼痛、发红、荨麻疹、炎症、淤青、肿胀和瘙痒)。这些反应通常为一过性。快速改善血糖控制水平可能产生急性痛性神经病变, 这种症状通常是可逆的。尽管快速改善血糖控制的胰岛素强化治疗可能会暂时性恶化糖尿病视网膜病变, 但长期改善血糖控制可以降低糖尿病视网膜病变进展风险。

b. 不良反应列表

根据临床试验资料, 按照 MedDRA 系统器官分类的不良反应如下所列。不良反应发生的频率定义依照下列惯例: 十分常见(≥10%), 常见(1%~10%, 含 1%), 偶见(0.1%~1%, 含 0.1%), 罕见(0.01%~0.1%, 含 0.01%), 十分罕见(<0.01%); 未知(无法根据现有数据估计发生频率)。

| | |
|-------------|----------------------------|
| 免疫系统异常 | 偶见—荨麻疹、皮疹、出疹 十分罕见—过敏反应* |
| 代谢与营养异常 | 十分常见—低血糖* |
| 神经系统异常 | 罕见—周围神经系统病变(痛性神经病变) |
| 视觉异常 | 偶见—屈光不正 偶见—糖尿病视网膜病变 |
| 皮肤和皮下组织异常 | 偶见—脂肪代谢障碍* |
| 全身不适和注射部位异常 | 偶见—注射部位反应 偶见—水肿 |

* 见章节 c

c. 特定的不良反应描述

过敏反应

全身性过敏反应(症状包括全身性皮疹、瘙痒、出汗、胃肠道不适、血管神经性水肿、呼吸困难、心悸和血压下降)十分罕见, 但有可能危及生命。

低血糖

低血糖是本品治疗中最常见的不良反应。如果胰岛素使用剂量远高于需要量, 就可能发生低血糖。严重的低血糖可能导致意识丧失和 / 或惊厥以及暂时性或永久性脑损伤甚至死亡。低血糖症状通常为突然发生, 可能包括出汗、皮肤苍白湿冷、疲劳、紧张或震颤、焦虑、异常疲倦或虚弱、神志不清、注意力集中困难、嗜睡、过度饥饿、视力改变、头痛、恶心和心悸。

临床试验表明, 低血糖发生的频率随患者人群、剂量方案和血糖控制水平的不同而变化。在临床试验期间, 本品与人胰岛素相比, 低血糖的总体发生率没有差异。

脂肪代谢障碍

脂肪代谢障碍报告为偶见不良反应。注射部位可能会发生脂肪代谢障碍。

【禁忌】

对门冬胰岛素或本品中任何其他成份过敏者。

低血糖发作时。

【注意事项】

特殊警告与使用注意事项

由于在跨时区旅行时, 患者要在不同时间使用胰岛素和进餐, 请在旅行前征求医生的意见。

高血糖

本品注射剂量不足或治疗中断时, 特别是在 1 型糖尿病患者中, 可能导致高血糖和糖尿病酮症酸中毒。

低血糖

漏餐或进行无计划、高强度的体力活动, 可导致低血糖。

如果胰岛素使用剂量远高于需要量, 也可能发生低血糖。

血糖控制有显著改善的患者(如接受胰岛素强化治疗的患者), 其低血糖的先兆症状可能会有所改变, 应提醒患者注意。病程很长的糖尿病患者中, 常见的低血糖先兆症状可能消失。如果发生低血糖症状, 因速效胰岛素类似物起效迅速的药效学特征, 注射本品后低血糖症状的出现会比可溶性人胰岛素早。

由于本品紧邻餐时注射, 起效迅速, 所以必须同时考虑患者的合并症及合并用药是否会延迟食物的吸收。

伴有其他疾病, 特别是感染和发热时, 通常患者的胰岛素需要量会增加。伴发肾脏、肝脏疾病及影响肾上腺、垂体或甲状腺的疾病, 可能需要改变胰岛素剂量。患者换用不同品牌和类型的胰岛素制剂时, 与先前使用的胰岛素相比, 低血糖的早期先兆症状可能会不太显著。

由其他胰岛素转为本品治疗

患者换用另一种类型或品牌(如规格或生产商)的胰岛素制剂的过程, 必须在严密的医疗监控下进行, 可能需要改变胰岛素剂量或每日注射次数。患者换用本品时如果需要调整剂量或用药次数, 则可以在首次给药时, 或者在开始治疗的几周或几个月内进行调整。

注射部位反应

与其他任何胰岛素治疗一样, 使用本品时可能可能发生注射部位反应, 包括疼痛、皮肤发红、荨麻疹、炎症、瘀青、肿胀和瘙痒。为减少或避免这些反应, 应在同一注射区域内持续轮换注射点。这些反应通常会在数天至数周内消失。罕见情况下, 注射部位反应可能需要终止使用本品。

噻唑烷二酮类药物与胰岛素联合

当噻唑烷二酮类药物与胰岛素联合应用时, 曾报告有充血性心力衰竭病例发生, 尤其是在有发生充血性心力衰竭危险因素的患者中。当联合使用噻唑烷二酮类药物与胰岛素类药品治疗时需考虑此种风险可能。如将两种药物联合应用, 应观察患者是否出现充血性心力衰竭征与症状, 如体重增加和水肿。如发生任何心脏病症的恶化, 应停用噻唑烷二酮类药物。

胰岛素抗体

使用胰岛素可能产生胰岛素抗体。在罕见情况下, 由于这些胰岛素抗体的存在, 可能需要调整胰岛素剂量, 以纠正高血糖或低血糖的倾向。

对驾驶或机械操作能力的影响

低血糖可能会降低患者的注意力和反应能力。这些能力受损, 会造成危险(如在驾驶汽车和操作机械的过程中)。

应特别提醒患者注意避免在驾驶时出现低血糖, 尤其是低血糖先兆症状不明显或缺乏及既往经常发生低血糖的患者。

运动员慎用。

【孕妇及哺乳期妇女用药】

据国外文献报道:

妊娠

本品(门冬胰岛素)可用于孕妇。两项随机对照的临床试验数据显示, 门冬胰岛素制剂相比于可溶性人胰岛素制剂, 对孕妇或胎儿 / 新生儿的健康没有副作用。

建议患有糖尿病(1 型, 2 型或者妊娠糖尿病)的妇女在妊娠期间和计划妊娠时采用强化血糖控制及监测。胰岛素需要量在妊娠早期通常减少; 在妊娠中、晚期逐渐增加。分娩后胰岛素的需要量迅速恢复到妊娠前的水平。

哺乳

不限制哺乳期妇女使用本品治疗。哺乳母亲使用胰岛素不会对婴儿产生危害。但是本品的剂量可能需要做相应的调整。

【儿童用药】

据国外文献报道:

儿童使用本品治疗, 可以获得与可溶性人胰岛素同样的长期血糖控制。在 2-17 岁儿童和青少年中进行的临床试验中显示, 门冬胰岛素在儿童中的药效学特性与成人相似。

在 1 型糖尿病患者中进行的临床试验表明, 本品与可