

药理学辅导：生化制剂与生物制品 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_90_86_E5_AD_A6_E8_c23_18848.htm

一、生化制剂：生化制剂系指蛋白质、酶类、多肽类、核酸、脂类、酸性粘多糖等生物体内的基本物质及其它脏器制剂等。都来自生物体，能直接参加人体新成代谢，补充、调整、增强、抑制、替代或纠正人体的代谢失调。

- 1、辅酶A Coenzyme A：为体内一种乙酰化反应的辅酶，内含泛酸，它对糖、脂肪、蛋白质代谢起着重要的作用。用于白细胞减少症、原发性血小板减少性紫癜、急慢性肝炎、脂肪肝、肝昏迷、心肌梗塞、冠心病、功能性低热、肾病综合征、尿毒症等。急性心肌梗死患者忌用。
- 2、三磷酸腺苷 Adenosine Triphosphate, ATP：为一种游离的单核苷酸，为一种辅酶，含有很高的能量，此能是糖、脂肪、蛋白质在体内氧化过程中释放出来的，而储存于 ATP 内的。ATP 是人体内大多数生理活动所需的能量的直接来源，故 ATP 是生命活动中一个重要的物质。能扩张冠脉和周围血管，使血压下降。本品用于急慢性肝炎、血管痉挛、心绞痛、阵发性房性心动过速、脑血管障碍、进行性肌萎缩、耳鸣等。
- 3、三磷酸鸟苷(鸟三磷) Guanosine Triphosphate, GTP：为一种辅酶，参与体内蛋白质的合成，与三磷酸腺苷有类似作用。用于迁延性肝炎、慢性肝炎、进行性肌萎缩、视力减退等。
- 4、三磷酸胞苷(胞三磷) Cytidine Triphosphate, CTP：本品参与体内核酸及磷脂类的合成代谢，调节神经功能，缓解血管硬化，改善脂肪代谢。用于脂肪肝、脑神经及血管疾病。
- 5、细胞色素C Cytochrome C, Hematin-Protein：本品是一种含

铁卟啉为辅基的结合蛋白质，是呼吸传递体细胞色素系统中的一个组成部分，为细胞呼吸激活剂，在组织细胞呼吸过程中起传递电子作用。当组织缺氧时能起到矫正细胞呼吸与促进代谢作用。用于治疗各种原因引起的组织缺氧，如脑血管意外、脑外伤、心功能不全、严重休克缺氧、新生儿窒息、急性传染病、肺病引起的呼吸困难、CO中毒、催眠药中毒等。再次用药时易发生过敏性休克，应先作过敏试验。

6、能量合剂Energy Mixture：每支含ATP20mg，辅酶A50u，胰岛素4u。能提供能量，促进人体糖代谢，有利于重要组织器官功能的恢复。用于急慢性肝炎、肝硬化、心肌炎等。

7、辅酶Q10 Coenzyme Q10,Co-Q10：本品是细胞代谢和细胞呼吸的激活剂，在呼吸链中起递氢体的作用。能增强重要组织细胞的功能，迅速纠正或改善病理变化，并能增强机体的特异性免疫力。用于轻、中度充血性心脏病所致的浮肿、肺充血、肝肿大及心绞痛，急慢性肝炎、亚急性、急性肝坏死、癌症的综合免疫治疗等。

二、生物制品：凡是微生物和动物毒素或人和动物血液及组织所制成的、作为预防、治疗及诊断用的制品，都称为生物制品。将生物制品如菌苗、疫苗、类毒素接种于人体后，刺激机体自动产生免疫力，这类制剂称为自动免疫制剂，主要用于预防接种。免疫血清中含有大量抗体，注入人体后很快获得免疫力，这类制剂称为被动免疫制剂，主要用于治疗。动物血清对人体是一种异性蛋白，用前须做过敏试验。皮试阳性又须用药者，要用脱敏法注射。

1、百日咳菌苗：用于预防百日咳。忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、血液病、肝肾病、活动性结核病、糖尿病、过敏性疾病、重症消化不良、重症营养不良等。

2、哮喘菌苗

：主要治疗上呼吸道感染引起的气喘、慢性支气管炎、慢性鼻炎等。忌用：急性传染病及恢复期、活动性结核病、严重肺气肿、矽肺、肺心病、肝硬化、严重支气管扩张、发烧等。

3、流行性脑脊髓膜炎菌苗：用于预防流脑。忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、肾病、活动性结核病、荨麻疹、癫痫及哮喘患者等。

4、伤寒、副伤寒甲、乙三联菌苗：用于预防伤寒、副伤寒。忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、血液病、肝肾病、活动性结核病、活动性风湿病、糖尿病、高血压、突眼性甲状腺肿、哮喘、孕妇、哺乳期在6个月以内的妇女等。

5、麻疹减毒活疫苗：预防麻疹。忌用：忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、血液病、肝肾病、活动性结核病、糖尿病、过敏性疾病、重症消化不良、重症营养不良等。

6、流行性乙型脑炎疫苗：用于预防流行性乙型脑炎(大脑炎)。忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、血液病、肝肾病、活动性结核病、活动性风湿病、糖尿病、高血压、突眼性甲状腺肿、哮喘、孕妇、哺乳期在6个月以内的妇女等。

7、脊髓灰质炎糖丸活疫苗：用于预防小儿麻痹。忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、血液病、肝肾病、活动性结核病、糖尿病、过敏性疾病、重症消化不良、重症营养不良等。

8、吸附精制破伤风类毒素：用于预防破伤风。忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、血液病、肝肾病、活动性结核病、活动性风湿病、糖尿病、高血压、突眼性甲状腺肿、哮喘、孕妇、哺乳期在6个月以内的妇女等。

9、吸附百日咳菌苗、白喉类毒素、破伤风类毒素混合制剂：供婴儿预防百日咳、白喉、破伤风。忌用：急性传染病及恢复期、心脏病、血液病、肝肾病、活动性结核病、糖尿病、过敏性疾病、重

症消化不良、重症营养不良等。 10、破伤风抗毒素Antitoxinum Tetanicum,T.A.T：用于防治破伤风。可有发热、血清病和过敏性休克，应早期足量并与抗生素合用。用前须做过敏试验，有过敏者应先作脱敏处理。 11、白喉抗毒素Antitoxinum Diphthericum,D.A.T：用于预防治白喉。不良反应及注意事项同破伤风抗毒素。 12、抗狂犬病血清：用于预防狂犬病。用前须作过敏试验，有过敏者用脱敏法注射。 13、气性坏疽抗毒素：用于外伤患者的预防和治疗。注射前须作过敏试验。 14、肉毒抗毒素：用于与发病者吃同样可疑食品而尚未发病者。注射前须作过敏试验。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com