

抗淋巴细胞球蛋白 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/314/2021_2022__E6_8A_97_E6_B7_8B_E5_B7_B4_E7_c22_314289.htm 药品名称抗淋巴细胞球蛋白 药物别名alg 英文名称antilymphocyteglobulin 类别免疫抑制剂 药理及应用为强免疫抑制剂，其特点是对骨髓没有毒性作用。其免疫抑制作用主要是在补体协助下对淋巴细胞产生细胞溶解作用，至少部分是由于使淋巴细胞障盲，封闭了抗原识别部位，从而阻止其发现靶细胞而产生作用的。注射后alg即对淋巴细胞进行攻击，约6小时由循环中消除。由于alg分子大，大量地停留在循环中，组织液内浓度甚低，故仅循环的淋巴细胞暴露在高浓度的alg下，但在大多数情况下组织与循环中淋巴细胞是不断交换的，故alg能发挥其作用。假如活性淋巴细胞局限在组织内，如排异危象时在移植物四周，则alg不大有效。据动物试验，alg对b细胞或体液免疫无直接的抑制作用，但是alg用于人体 型或 型自身免疫性疾病时可获得缓解并伴有自身抗体的消失。 alg适用于： 抑制器官移植时的免疫排异作用。用于人的同种移植有明显疗效，非凡是对肾脏移植的病人。但也有一定局限性，主要是对急性排异期有效，对体液免疫所致的超急性排异无效。与硫唑嘌呤、泼尼松合用可提高脏器移植的成功率。骨髓移植时，供者与受者双方在术前均给以抗淋巴细胞球蛋白，有防止移植物抗宿主反应的作用。 自身免疫性疾病。alg对肾小球肾炎、红斑狼疮、类风湿性关节炎、重症肌无力等自身免疫性疾病有良好疗效，对顽固性皮炎、脉管炎、原发性肝炎、交感性眼炎等也有一定疗效。说明以人的淋巴样细胞作免疫抗原

，使马、兔等动物免疫，然后从免疫动物采血分离抗淋巴细胞血清（als），再由als制得alg。制品应冻干保存。目前临床应用的主要是马alg和兔alg两种，采用兔alg不良反应较少较轻。用法用量肌注：马alg每次4～20mg/kg，兔alg每次0.5～1mg/kg，1日1次或隔日1次，14日为一疗程。静滴：马alg每次7～20mg/kg，稀释于50～100ml生理盐水中，于4～6小时内滴完，输入适量0.9%氯化钠注射液，1日1次。注重事项（1）肌注可引起局部疼痛、红肿、发热、荨麻疹等，甚至有过敏休克。静注也见有短时高热（38～40℃，持续3小时）、发冷，有时伴有关节痛和气短。静清可见一过性体温升高与寒颤、低血压、心率增快等。一般在1～2小时内消退。（2）过敏体质者禁用，有急性感染者慎用。（3）采用alg治疗自身免疫性疾病应非凡慎重，因长期应用使机体的免疫监管功能降低，给癌变细胞的发展以可乘之机。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