

促性腺激素释放激素类似物 PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/312/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BF\\_83\\_E6\\_80\\_A7\\_E8\\_85\\_BA\\_E6\\_c22\\_312827.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/312/2021_2022__E4_BF_83_E6_80_A7_E8_85_BA_E6_c22_312827.htm) 药品名称促性腺激素释放激素类似物 药物别名阿拉瑞林、丙氨瑞林 Alarelin 英文名称 gonadotrophin releasing hormone analogue 类别脑垂体激素及其有关药物 分子式成分化学名：5-氧代脯氨酰-L-组氨酰-L-色氨酰-L-丝氨酰-L-酪氨酰-D-丙氨酰-L-亮氨酰-L-精氨酰-L-脯氨酰乙胺。分子式：C<sub>56</sub>H<sub>78</sub>N<sub>16</sub>O<sub>12</sub>。分子量：1167.34。药理毒理本品为人工合成的促性腺激素释放激素（GnRH）的九肽类似物，用药初期可刺激垂体释放促黄体生成素（LH）和促卵泡素（FSH），引起卵巢源性甾体激素短暂升高；重复用药可抑制垂体释放LH和FSH，使血中的雌二醇水平下降，达到药物去卵巢的作用，这种抑制作用可用于治疗子宫内膜异位症等激素依靠性疾病。药动学动物实验表明：本品在大鼠肌肉注射后吸收迅速，20 min左右血药浓度达到峰值，血药浓度下降符合二房室模型，肌注给药时T<sub>1/2</sub> 约为0.2 h，T<sub>1/2</sub> 约为1.8 h。静脉给药时T<sub>1/2</sub> 为0.08 h，T<sub>1/2</sub> 约为1.2 h。其生物利用度可达80%左右。与血浆蛋白结合率为27%~35%，组织分布中以肾脏最高，其次是肝脏、性腺和垂体，药物可从胆汁分泌，24 h内在体内完全代谢分解，并全部从尿和粪中排出，其中80%由尿中排出。适应症子宫内膜异位症。不良反应可出现因低雌激素状态引起的症状，如潮热、盗汗、阴道干燥或情绪改变，个别患者出现皮疹，停药后即可消失。用法用量皮下或肌肉注射，月经来潮的d1~d2开始治疗，150 μg/次，qd，或遵医嘱。制剂在临用前用2 ml灭

菌生理盐水溶解。对子宫内膜异位症3~6月为一个疗程。注重事项 孕妇、哺乳期妇女及原因不明阴道出血者禁用。对GnRH或类似物过敏者禁用。 撤药时除因子宫内膜异位症引起的不孕症患者可采用忽然停药外，其余患者均需采用逐步撤药的方法。 用药期间如出现淋漓出血，可咨询医生调整剂量至200  $\mu$ g/d。 疗程一般不超过6个月，以防发生骨质丢失。 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](http://www.100test.com)