核准日期：2019年01月17日
修订日期：2019年12月02日至2020年11月04日

注射用培美曲塞二钠说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

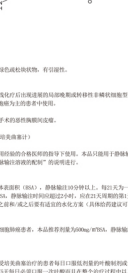
【药品名称】

通用名称：注射用培美曲塞二钠
汉语拼音：Zhusheyong Peimeiqusaier'na
商品名：恒罗坦
英文名：Pemetrexed disodium for Injection

【成份】

本品主要成份是培美曲塞二钠，其化学名称为 N-［4-［2-（2-氨基-4,7-二氢-4-氧-1H-吡咯并［2,3-d］嘧啶-5-基）乙基］苯甲酰基］-L-谷氨酸二钠盐二水合物。

其结构式为：



分子式：$C_{20}H_{21}N_5O_6 \cdot 2H_2O$

分子量：585.43

辅料名称：甘露醇

【性状】

本品为白色或微黄色至黄绿色疏松块状物或粉末。

【适应症】

非小细胞肺癌

本品单独用药适用于经过一线化疗后出现进展的局部晚期或转移性非鳞状细胞型非小细胞肺癌患者的维持治疗。

不推荐本品与活检开始时鳞状细胞肺癌为主的患者中使用。

恶性胸腔间皮瘤

本品与顺铂联合用于治疗无法手术的恶性胸腔间皮瘤。

【规格】

（1）100mg（2）500mg （以培美曲塞计）

【用法用量】

本品必须在有抗肿瘤化疗治疗经验的医师的指导下使用。本品只能用于静脉输注。

关注指导医师使用说明"静脉输注溶液的配制"的说明进行。

本品与顺铂联用：

治疗既往未治疗过的患者

本品治疗既往没有治疗过的患者，其推荐剂量为500mg/m²体表面积（BSA）并在1小时内静脉输注，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。顺铂的推荐剂量为75 mg/m²BSA，静脉输注时间均应超过2小时，应在立天周期的第1天给美曲塞的给药结束约30分钟后给予顺铂。给予顺铂治疗之前和/或之后需有适当的水化复苏（具体的建议可参见顺铂说明书）。

本品单独用药：

非鳞状细胞型非小细胞肺癌

对于既往接受过化疗的患者，本品推荐剂量为500mg/m²BSA，静脉输注3分钟以上，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。

预防措施

叶酸与维生素B12的预防性应用：

为减少治疗的毒性作用，在接受培美曲塞治疗前需给予叶酸或其他具有相似作用的维生素制剂。

在整个治疗期间，患者应服用叶酸制剂，剂量范围为400至1000 μg，每日口服一次，在每周期的第1次培美曲塞给药前至少7日开始服用。在整个治疗期间，患者应每隔9周接受1次肌内注射维生素B12（1000 μg）。随后的维生素B12治疗可每3个周期给予1次。叶酸或维生素B12的剂量不应增加。

地塞米松预防用药：

需要补充叶酸和维生素B12

为减少与治疗相关的皮肤学毒性作用，应给患者预先口服地塞米松治疗，每次4mg，每日两次，在培美曲塞给药前1天给药、给药当天和给药后第1天给药。

治疗前下降

在临床试验中没有给予既往接受过治疗的患者预先给予叶酸或维生素B12或地塞米松的预防用药。

肾功能不全

如果患者可以排除肾衰竭，肌酐清除率（CrCl）预计为45 mL/min或更高，则不需要调整培美曲塞的起始剂量。

肌酐清除率（CrCl）预计为45至79 mL/min的患者，应减少培美曲塞的起始剂量。

肌酐清除率（CrCl）预计为45至79 mL/min的患者，应减少培美曲塞的起始剂量。

【给药】

本品主要成份是培美曲塞二钠，其化学名称为 N-［4-［2-（2-氨基-4,7-二氢-4-氧-1H-吡咯并［2,3-d］嘧啶-5-基）乙基］苯甲酰基］-L-谷氨酸二钠盐二水合物。

其结构式为：

分子式：$C_{20}H_{21}N_5O_6 \cdot 2H_2O$

分子量：585.43

辅料名称：甘露醇

【性状】

本品为白色或微黄色至黄绿色疏松块状物或粉末。

【适应症】

非小细胞肺癌

本品单独用药适用于经过一线化疗后出现进展的局部晚期或转移性非鳞状细胞型非小细胞肺癌患者的维持治疗。

不推荐本品与活检开始时鳞状细胞肺癌为主的患者中使用。

恶性胸腔间皮瘤

本品与顺铂联合用于治疗无法手术的恶性胸腔间皮瘤。

【规格】

（1）100mg（2）500mg （以培美曲塞计）

【用法用量】

本品必须在有抗肿瘤化疗治疗经验的医师的指导下使用。本品只能用于静脉输注。

关注指导医师使用说明"静脉输注溶液的配制"的说明进行。

本品与顺铂联用：

治疗既往未治疗过的患者

本品治疗既往没有治疗过的患者，其推荐剂量为500mg/m²体表面积（BSA）并在1小时内静脉输注，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。顺铂的推荐剂量为75 mg/m²BSA，静脉输注时间均应超过2小时，应在立天周期的第1天给美曲塞的给药结束约30分钟后给予顺铂。给予顺铂治疗之前和/或之后需有适当的水化复苏（具体的建议可参见顺铂说明书）。

本品单独用药：

非鳞状细胞型非小细胞肺癌

对于既往接受过化疗的患者，本品推荐剂量为500mg/m²BSA，静脉输注3分钟以上，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。

预防措施

叶酸与维生素B12的预防性应用：

为减少治疗的毒性作用，应给患者预先口服叶酸或其他具有相似作用的维生素制剂，剂量范围为400至1000 μg，每日口服一次，在每周期的第1次培美曲塞给药前至少7日开始服用。在整个治疗期间，患者应每隔9周接受1次肌内注射维生素B12（1000 μg）。随后的维生素B12治疗可每3个周期给予1次。叶酸或维生素B12的剂量不应增加。

地塞米松预防用药：

需要补充叶酸和维生素B12

为减少与治疗相关的皮肤学毒性作用，应给患者预先口服地塞米松治疗，每次4mg，每日两次，在培美曲塞给药前1天给药、给药当天和给药后第1天给药。

治疗前下降

在临床试验中没有给予既往接受过治疗的患者预先给予叶酸或维生素B12或地塞米松的预防用药。

肾功能不全

如果患者可以排除肾衰竭，肌酐清除率（CrCl）预计为45 mL/min或更高，则不需要调整培美曲塞的起始剂量。

肌酐清除率（CrCl）预计为45至79 mL/min的患者，应减少培美曲塞的起始剂量。

肌酐清除率（CrCl）预计为45至79 mL/min的患者，应减少培美曲塞的起始剂量。

【给药】

非小细胞肺癌

对于既往接受过化疗的患者，本品推荐剂量为500mg/m²体表面积（BSA）并在1小时内静脉输注，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。顺铂的推荐剂量为75 mg/m²BSA，静脉输注时间均应超过2小时，应在立天周期的第1天给美曲塞的给药结束约30分钟后给予顺铂。给予顺铂治疗之前和/或之后需有适当的水化复苏（具体的建议可参见顺铂说明书）。

本品单独用药：

非鳞状细胞型非小细胞肺癌

对于既往接受过化疗的患者，本品推荐剂量为500mg/m²BSA，静脉输注3分钟以上，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。

预防措施

叶酸与维生素B12的预防性应用：

为减少治疗的毒性作用，应给患者预先口服叶酸或其他具有相似作用的维生素制剂，剂量范围为400至1000 μg，每日口服一次，在每周期的第1次培美曲塞给药前至少7日开始服用。在整个治疗期间，患者应每隔9周接受1次肌内注射维生素B12（1000 μg）。随后的维生素B12治疗可每3个周期给予1次。叶酸或维生素B12的剂量不应增加。

地塞米松预防用药：

需要补充叶酸和维生素B12

为减少与治疗相关的皮肤学毒性作用，应给患者预先口服地塞米松治疗，每次4mg，每日两次，在培美曲塞给药前1天给药、给药当天和给药后第1天给药。

治疗前下降

在临床试验中没有给予既往接受过治疗的患者预先给予叶酸或维生素B12或地塞米松的预防用药。

肾功能不全

如果患者可以排除肾衰竭，肌酐清除率（CrCl）预计为45 mL/min或更高，则不需要调整培美曲塞的起始剂量。

肌酐清除率（CrCl）预计为45至79 mL/min的患者，应减少培美曲塞的起始剂量。

肌酐清除率（CrCl）预计为45至79 mL/min的患者，应减少培美曲塞的起始剂量。

【给药】

非小细胞肺癌

对于既往接受过化疗的患者，本品推荐剂量为500mg/m²体表面积（BSA）并在1小时内静脉输注，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。顺铂的推荐剂量为75 mg/m²BSA，静脉输注时间均应超过2小时，应在立天周期的第1天给美曲塞的给药结束约30分钟后给予顺铂。给予顺铂治疗之前和/或之后需有适当的水化复苏（具体的建议可参见顺铂说明书）。

本品单独用药：

非鳞状细胞型非小细胞肺癌

对于既往接受过化疗的患者，本品推荐剂量为500mg/m²体表面积（BSA）并在1小时内静脉输注，每21天为一周期。在每周期的第1天给药。顺铂的推荐剂量为75 mg/m²BSA，静脉输注时间均应超过2小时，应在立天周期的第1天给美曲塞的给药结束约30分钟后给予顺铂。给予顺铂治疗之前和/或之后需有适当的水化复苏（具体的建议可参见顺铂说明书）。

【不良反应】

由于本品试验条件各异，不反应间不可直接比较药物的反应率，但其数据可能与实践临床试验的不良反应率相近，也不可能反映出临床实践中观察到的不良反应率。

对于接受培美曲塞治疗的患者中最经常报告的非血液学毒性反应为乏力、恶心、呕吐、口腔炎和皮疹。

骨髓抑制

在单独应用培美曲塞的临床试验中，3级或4级中性粒细胞减少症、血小板减少症和贫血的发生率分别为21%、5%和8%。

非血液学毒性

在单独应用培美曲塞的临床试验中，3级或4级非血液学毒性反应的发生率为：疲乏21%、恶心和呕吐14%、口腔炎9%、皮疹/脱皮6%、腹泻5%、感染4%