

# 含紫杉醇的胃 腺癌辅助化疗

夏玮熠 临床药学 10301030050

# 病例介绍

## 主诉

- 胃癌姑息术后，1周期化疗第21天

## 现病史

- 中年男性，2个月前有间断性便血，逐渐加重，并伴头晕乏力，行胃镜符合胃窦部中分化腺癌。于1个月前在全麻下行远端胃癌姑息术。
- 术后病理：（胃）溃疡型中~低分化腺癌（切面积：3.8cm×1cm），浸透浆膜，脉管内查见癌栓；上切线及下切线均未查见癌；小弯侧淋巴结（9/15）及大弯侧淋巴结（9/13）查见转移癌；大网膜未查见癌。
- 术后已行1周期的 **5-氟尿嘧啶+亚叶酸钙+奥沙利铂+白蛋白结合型紫杉醇**方案，本次入院为行第2周期化疗。

# 一般情况

## 既往史

- 高血压病史10年余，痛风病史5年余。

## 家族史

- 否认家族遗传病史。

## 个人史

- 否认吸烟饮酒史及其他不良嗜好。

## 既往用药史

- 硝苯地平缓释片、秋水仙碱、碳酸氢钠片。

## 过敏史

- 否认事物、药物过敏史。

# 体格检查

## 生命体征

- T 36.5℃; P 80次/分; R 23次/分; BP 147/97mmHg; 身高171cm; 体重90kg; 体表面积2.01m<sup>2</sup>; KPS 90分。

## 查体

- 轻度贫血貌，全身皮肤、黏膜未见黄染及出血点。全身浅表淋巴结未触及肿大。咽部无充血。胸骨无压痛，双肺呼吸音清，腹平软，全腹无压痛及反跳痛，肝脾肋下未触及，移动性浊音阴性，肠鸣音正常。

# 辅助检查

## 血常规

- WBC  $3.68 \times 10^9/L$ ; HGB 96g/L; NEUT  $1.96 \times 10^9/L$ 。

## 肝功能

- 总胆汁酸  $30.80 \mu\text{mol/L}$ ; 尿酸  $486 \mu\text{mol/L}$ 。

## 肿瘤标记物

- CEA 2.37ng/ml; CA125 18.88U/ml; CA199 4.77U/ml。

# 入院诊断

胃癌姑息术后

- pT3N3M0, IIIB期

高血压病

痛风

# 用药情况

药品	用量	用法	
白蛋白紫杉醇	500mg	NS 100ml ivgtt	d1
亚叶酸钙	300mg	NS 100ml ivgtt	d1~5
5-FU	5g	NS 100ml	泵入120小时
奥沙利铂	150mg	5%GS 250ml ivgtt	d2
G-CSF	100 $\mu$ g	ih	d0
胸腺五肽	2mg	NS 250ml ivgtt	qd
昂丹司琼	8mg	iv	bid
甲氧氯普胺	10mg	im	bid
泮托拉唑	40mg	NS 100ml ivgtt	qd
核黄素磷酸钠	15mg	NS 100ml ivgtt	qd
布洛芬	0.2g	po	需要时
碳酸氢钠片	1g	po	tid

# 1. 如何评价该化疗方案？

患者为（胃）溃疡型中~低分化腺癌（pT3N3M0,IIIB期），根据NCCN，术后病理分期为II期及以上者可进行辅助化疗，辅助化疗方案推荐氟尿嘧啶类药物联合铂类的两药联合方案。转移性局部晚期肿瘤可选紫杉醇为基础的方案。

综合考虑患者的身体情况，化疗的毒副作用等因素，该患者选择**白蛋白结合型紫杉醇联合5-FU+CF+L-OHP方案**。PF（紫杉醇+5-FU）与DF（多西他赛+5-FU）比较，二者的近期疗效及远期生存期都相似，但前者的耐受性和生活质量更加，提示PF为一种可选的改良方案。DCF方案具有严重的不良反应，尤其是3~4级粒细胞减少。



## 2. 患者在第三天出现的关节痛症状主要是由何种药物引起？

紫杉醇化疗过程中产生和释放某些致痛物质，约2/3的患者会产生关节痛和肌肉痛，在同时接受G-CSF和白蛋白结合型紫杉醇的患者中，该症状更为常见，主要累及手臂和腿关节，常出现于用药后2~3天内，数日后恢复。此时给予布洛芬和吲哚美辛栓等非甾体类抗炎药，能抑制体内前列腺素的合成，有良好的镇痛效果。但不建议长期服用，长期使用可能引起尿酸升高，加重痛风症状。

### 3. 痛风患者的化疗有何注意事项？

首先应分清患者的痛风属于急性还是慢性。

慢性痛风一般选用抑制尿酸生成的药物，如别嘌醇；促使尿酸由肾脏排泄的药物，如丙磺舒等。部分化疗药物包括伊马替尼、利妥昔单抗、甲氨蝶呤、他莫昔芬等会引起高尿酸血症，若此时应用丙磺舒，将引起急性肾病。为避免尿酸排泄时在泌尿道形成结石，应同服大量水并加服碳酸氢钠，以使尿液碱化。

痛风急性期首选秋水仙碱进行消炎止痛，本病例中患者亦有服用秋水仙碱的治疗史，长期服用秋水仙碱，副反应除了胃肠道症状、脱水、电解质紊乱外，还会出现肾功能不全，血小板减少，中性粒细胞下降等骨髓抑制现象。故住院后，停止服用秋水仙碱，给予碳酸氢钠治疗。

# 讨论