



**Baishideng  
Publishing  
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,  
Pleasanton, CA 94588, USA  
**Telephone:** +1-925-223-8242  
**Fax:** +1-925-223-8243  
**E-mail:** bpgoffice@wjgnet.com  
<https://www.wjgnet.com>

## 《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-36788

题目: 不同浓度 131I-ELP 近距离放射治疗兔 VX2 肝癌模型的实验研究

审稿人 ID: 03656580

审稿人省市: 江苏省

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2019-02-20

审稿日期: 2019-02-21

审稿时间: 17 小时

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input checked="" type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input checked="" type="checkbox"/> 优先接受	审稿:
<input checked="" type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 一般接受	<input checked="" type="checkbox"/> 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> 具名
<input type="checkbox"/> D 级: 一般	<input type="checkbox"/> D 级: 拒稿	<input type="checkbox"/> 大修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> E 级: 差		<input type="checkbox"/> 拒稿	的专业经验:
			<input checked="" type="checkbox"/> 资深
			<input type="checkbox"/> 一般
			<input type="checkbox"/> 没有专业经验
			利益冲突:
			<input type="checkbox"/> 是
			<input checked="" type="checkbox"/> 否

### 审稿人给作者的意见

类弹性蛋白多肽 (elastin-like polypeptide, ELP) 作为近距离放射治疗中放射性同位素的载体, 操作简便、可注射、无毒环保可生物降解、非免疫原性等独特优势; 131I-ELP 能够有效杀伤肿瘤细胞、抑制肿瘤生长、改善肝癌动物的肝功能、延长动物生存期、无骨髓抑制及放射性药物迁移等副作用。作者证明了 131I-ELP 近距离放射治疗对兔 VX2 肝癌的有效性与安全性, 提示高放射性浓度的 131I-ELP 比低放射性浓度的 131I-ELP 对肿瘤的杀伤作用更强, 但是对正常组织损伤较大, 安全性需提升。



**Baishideng  
Publishing  
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,  
Pleasanton, CA 94588, USA  
**Telephone:** +1-925-223-8242  
**Fax:** +1-925-223-8243  
**E-mail:** bpgoffice@wjgnet.com  
**https://** www.wjgnet.com

#### 手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☐ [Y] 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☐ [Y] 没有



**Baishideng  
Publishing  
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,  
Pleasanton, CA 94588, USA  
**Telephone:** +1-925-223-8242  
**Fax:** +1-925-223-8243  
**E-mail:** bpgoffice@wjgnet.com  
<https://www.wjgnet.com>

## 《世界华人消化杂志》同行评议报告

期刊名称: 世界华人消化杂志

手稿编号: WCJD-36788

题目: 不同浓度 <sup>131</sup>I-ELP 近距离放射治疗兔 VX2 肝癌模型的实验研究

审稿人 ID: 03656588

审稿人省市: 上海市

科学编辑: 崔丽君

送审日期: 2019-02-20

审稿日期: 2019-02-22

审稿时间: 19 小时, 1 天

学术质量评级	语言质量评级	结论	审稿人声明
<input type="checkbox"/> A 级: 优秀	<input type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input type="checkbox"/> 优先接受	审稿:
<input type="checkbox"/> B 级: 很好	<input type="checkbox"/> B 级: 小修	<input type="checkbox"/> 一般接受	<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 匿名
<input type="checkbox"/> C 级: 良好	<input checked="" type="checkbox"/> [Y] C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> [ ] 具名
<input checked="" type="checkbox"/> [Y] D 级: 一般	<input type="checkbox"/> [ ] D 级: 拒稿	<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 大修	审稿人对此手稿主题
<input type="checkbox"/> [ ] E 级: 差		<input type="checkbox"/> [ ] 拒稿	的专业经验:
			<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 资深
			<input type="checkbox"/> [ ] 一般
			<input type="checkbox"/> [ ] 没有专业经验
			利益冲突:
			<input type="checkbox"/> [ ] 是
			<input checked="" type="checkbox"/> [Y] 否

### 审稿人给作者的意见

1) 本研究以类弹性蛋白多肽作为放射性 <sup>131</sup>I 载体植入肿瘤内杀灭肿瘤, 为肝癌的治疗提供一定的理论参考价值。 2) 本研究例数 (n=5) 较少, 作为空白对照 (C) 组, 治疗 7d 和 14d 时 C 组 ALT、AST 数值明显高于 H 和 L 组, 差异具有统计学意义 (P<0.05), 如何解释? 3) 三组 <sup>131</sup>I-ELP 溶液肿瘤内注射, 每只荷瘤动物剂量是多少? 计算依据是什么? 4) <sup>131</sup>I-ELP 溶液在肿瘤内有效放射剂量能够维持多长时间? 5) 三组肿瘤坏死范围有无统计学差异?



**Baishideng  
Publishing  
Group**

7901 Stoneridge Drive, Suite 501,  
Pleasanton, CA 94588, USA  
**Telephone:** +1-925-223-8242  
**Fax:** +1-925-223-8243  
**E-mail:** bpgoffice@wjgnet.com  
**https://** www.wjgnet.com

#### 手稿初审

百度学术检索:

- ☐ 题目相同
- ☐ 重复发表
- ☐ 剽窃
- ☐ [Y] 没有

BPG 检索:

- ☐ 题目相同
- ☐ 重复发表
- ☐ 剽窃
- ☐ [Y] 没有