



**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-35888

题目: 表面增强拉曼光谱在胃癌诊断和分期中的应用价值研究

审稿人 ID: 03552422

审稿人省市: 浙江省

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-03-26

审稿日期: 2018-03-26

审稿时间: 2 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 type="checkbox"/> A 级: 优先出版	<input 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 checked="" 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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> 否

审稿人给作者的意见

1.作者应评价 SERS 光谱检测方法的分析性能, 如对同一个样本检测的可重复性、样本的稳定性等; 2.在血清中出现的改变峰是否在胃癌和癌前病变组织中也存在? 3.这些出现变化的峰是否在其他消化道恶性肿瘤血清中也会出现? 4.应与已知的肿瘤标志物同时进行比较; 5.正常组人怎样排除有无胃组织的癌前病变? 6.P 值应斜体。



**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-35888

题目: 表面增强拉曼光谱在胃癌诊断和分期中的应用价值研究

审稿人 ID: 03656379

审稿人省市: 吉林省

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-03-26

审稿日期: 2018-03-31

审稿时间: 4 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 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 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 type="checkbox"/> 否

审稿人给作者的意见

值得继续探讨，特别是特异性需要和消化系统肿瘤一定数量样本进行对比。

手稿初审

百度学术检索:



**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

☐ 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-35888

题目: 表面增强拉曼光谱在胃癌诊断和分期中的应用价值研究

审稿人 ID: 03656360

审稿人省市: 上海市

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-03-26

审稿日期: 2018-04-01

审稿时间: 6 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"/> Y 一般接受	<input type="checkbox"/> Y 匿名
<input type="checkbox"/> Y 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 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 type="checkbox"/> 否

审稿人给作者的意见

胃癌是严重威胁人们生存的常见消化道恶性肿瘤之一，也是全球死亡率较高的肿瘤之一。流行病学资料显示，全球每年大约有 90 多万新发胃癌患者，其中 70 万以上死于胃癌相关疾病，是严重威胁人类生命最主要的恶性肿瘤，但不同分期胃癌预后差别很大，早期发现是胃癌诊治的关键。本研究利用 InVia+Plus 型激光共焦显微拉曼光谱仪检测 63 例经病理学确诊胃癌患者，45 例胃癌前病变患者，50 例正常人的血清，探讨表面增强拉曼光谱技术 (SERS) 在胃癌诊断中的应用价值，结果显示胃癌、胃癌前病变、正常组血清的平均 SERS

光谱存在差异, 在 725、1099、1133、1589 cm^{-1} 位移处, 胃癌组血清 SERS 强度高于正常组 (腺嘌呤, 辅酶 A; 鸟嘌呤、磷酸骨架)); 在 1004、1328、1446、1657 cm^{-1} 位移处, 胃癌前病变组和胃癌组血清 SERS 强度均弱于正常组 (脂质、蛋白质、磷脂))。胃癌 TNM I ~ II 与 III ~ IV 期血清的平均 SERS 光谱形态和拉曼位移基本相似, 差异主要体现在谱峰强度上。在 1133 cm^{-1} 位移处, TNM III ~ IV 期血清 SERS 谱峰强度明显强于 I ~ II 期, 差异有统计学意义。早期的胃癌并不引起临床症状和医学影像学的异常, 而在疾病发生发展的过程中, 血清中的蛋白质、核酸、糖类、脂质等生物大分子的含量或构象会随着细胞的坏死和凋亡等生物代谢过程而发生改变, 这些生化改变可以通过 SERS 检测得以体现。从正常组发展到癌前病变组和胃癌组, 与核酸相关的血清 SERS 信号逐渐增强, 表明胃癌患者血清中核酸的含量高于正常人, 这可能是由于恶性肿瘤细胞无限增殖、转化, 细胞核内核酸或其成分明显增多, 在肿瘤细胞坏死、凋亡的过程中被释放至循环系统, 导致血液中的核酸含量升高, 这种游离态核酸的变化, 有可能成为胃癌早期诊断的标志物以及预后监测的动态指标。本研究实验设计新颖, 实验数据可靠, 参考文献较新, 值得广大临床医师及肿瘤研究者阅读。

手稿初审

百度学术检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 没有

BPG 检索:

☐ 题目相同

☐ 重复发表

☐ 剽窃

☒ 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-35888

题目: 表面增强拉曼光谱在胃癌诊断和分期中的应用价值研究

审稿人 ID: 02438052

审稿人省市: 江苏省

科学编辑: 马亚娟

送审日期: 2018-03-26

审稿日期: 2018-04-01

审稿时间: 6 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"/> Y 一般接受	<input type="checkbox"/> 匿名
<input type="checkbox"/> Y C 级: 良好	<input type="checkbox"/> C 级: 大修	<input type="checkbox"/> 小修	<input type="checkbox"/> Y 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 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 type="checkbox"/> 否

审稿人给作者的意见

1.文章探讨表面增强拉曼光谱技术(SERS)在胃癌诊断中的价值,并分析了 SERS 在胃癌分期中的可行性。结果表明表面增强拉曼光谱技术(SERS)在胃癌早期诊断,分期中有意义,研究设计合理,结果有实用性。 2.表面增强拉曼光谱技术(SERS)在胃癌诊断中的特异性、灵敏性都很高,建议进一步研究下去。 3.讨论主要针对实验结果进行分析,既要有分析,也要有引用,讨论部分再仔细修改。



**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