

- [1] Kowluru, RA, et al. Abnormalities of retinal metabolism in diabetes[J]. Free Radical Biol& Med, 1997, 22(4): 587~ 592
- [2] Baynes, JW. Perspectives in diabetes[J]. Diabetes, 1991, 40: 405~ 411
- [3] Yanagui Y. Preevaluation of assay methods for superoxides dismutase activity[J]. Anal Biochem, 1986, 146: 290~ 296
- [4] Kunio Yagi. Assay for blood plasma or serum[J]. Methods in Enzymology V, 1984, 105: 328~ 331
- [5] Pigeolet E. et al. GSHPx, SOD and CAT inactivation by peroxides and oxygen derived free radicals[J]. Mech Ageing Dev. 1990, 50: 283~ 297
- [6] Oberley, LW. Free radicals and diabetes[J]. Free Radical Biol and Med. 1988, 5: 13~ 24
- [7] Dulin, WI, et al. Experimental and spontaneous diabetes in animals[J]. In: Ellenbeig M eds, Diabetes Mellitus, Theory and Practice, New Hyde Park; Medical Examinations Publ, 1983, 361
- [8] Jenmings, PE. The relationship of oxidative stress to thrombotic tendency in type I diabetic patients with diabetic retinopathy[J]. Diabetic Med. 1992, 87: 860~ 865

Effect of oxidative stress on saccharometabolism disorder/ Ye Yuwei Zhong Weijian Dong Miao Zhu et al// Chinese Journal of Food Hygiene. – 2000, 12(1): 8~ 10

In the study on the relationship between oxidative stress and development of diabetes mellitus, the diabetes mellitus model of mice was provided. The sugar, fat and thiobarbituric acid reactants in blood of wistar rats were increased, and superoxide dismutase decreased, after given alloxan. The results of intervention of TSP on diabetes mellitus model of mice presents the recovering action. It indicated that oxidative stress was closely related with saccharometabolism and lipometabolism.

Author's address Ye Yuwei, Shanghai Health and Anti- epidemic Station, 200336 PRC.

Key words Diabetes Mellitus, Experimental Free Radicals Oxidative Stress Rats, Wistar

摘要撰写要求

摘要一般包括 4 项内容: 1. 所报道的工作的目的。2. 为达到该目的所应用的理论、原理、条件、对象、材料、手段、方法。3. 通过这种方法所得的结果、效果。4. 根据结果进行分析、研究、比较, 做出结论以及今后的设想、建议、预测。尽管如此, 并不是要求每篇摘要都对以上内容面面俱到。要排除在本学科领域已成为常识的内容。作者应能使读者通过读摘要就能掌握该文的主要思想或数据, 以便让读者判断是否需要仔细阅读该文。

对于研究报告、试验报告一般采用报道性摘要形式, 如果目的显而易见, 或从文章标题上就能看出, 可以不写目的。如果试验时间、地点反映结果的可靠性, 在摘要中要注明时间、地点。要写出试验中起重要作用的有关材料或辅助材料。对常用的方法可以一笔带过甚至不提, 但如是关于方法的文章要对重要的、关键的、有独创性的部分摘其重点或关键简要论述。结果要选择最重要、最能说明试验研究目的的结果。如有数据要包括进去。如果结果太多不能全部选入, 首先要选择那些新的、经过验证的或有长久价值的结果、重要的发现和以前的理论相矛盾的结果、作者了解的与实际问题有关的部分。

管理方面的文章最好使用报道—指示性摘要: 将文章的主要方面写成报道性的, 将文章的次要部分写成指示性的, 概括地说明即可。

应采用“对……进行了研究”、“报告……”、“进行了……调查”等记述方法, 不要用“本文……”、“作者……”等主语。

摘要中一般不用引文。

要采用规范化的名词术语(包括地名、机构名和人名)。商品名需要时应加注学名。缩略语、简称、代号, 除了相邻专业的读者也能清楚理解的外, 在首次出现处必须加以说明。应采用国家颁布的法定计量单位。

摘要的长度一般应是文章长度的 1/10, 如确实需要较长的篇幅, 也不可超过 400 字。