

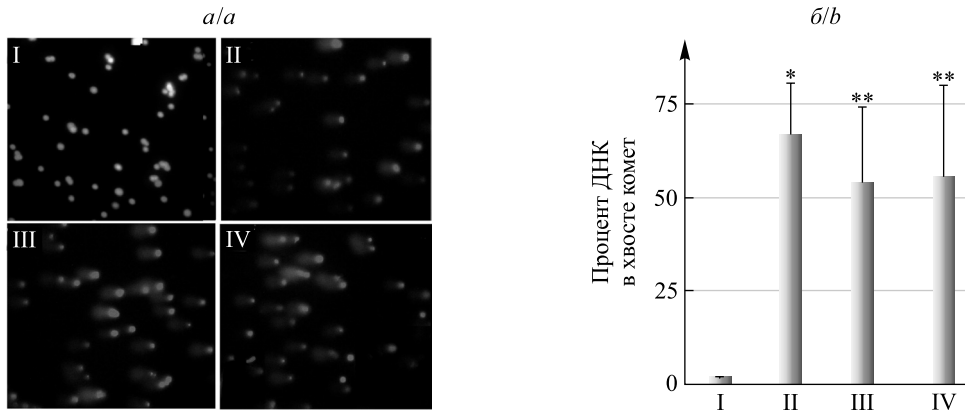


Рис. 2. Влияние нативного и наноструктурированного кверцетина (50 мкмоль/л) на повреждение ДНК культивируемых кератиноцитов через 2 ч после УФ-С-облучения в дозе 60 мДж/см²: *a* – репрезентативные флуоресцентные микрофотографии ДНК-комет; *b* – процент ДНК в хвосте комет (I – контроль (без УФ-С-облучения), II – УФ-С-облучение, III – УФ-С-облучение и нативный кверцетин, IV – УФ-С-облучение и наноструктурированный кверцетин).

Знаком * отмечены значения $p < 0,0001$ по сравнению с контролем, знаком ** – значения $p < 0,0001$ по сравнению с УФ-С-облучением

Fig. 2. Effect of native and nanostructured quercetin (50 $\mu\text{mol/L}$) on DNA damage of cultured keratinocytes 2 h after UV-C irradiation at a dose of 60 mJ/cm^2 :

a – representative fluorescent micrographs of DNA comets; *b* – percentage of DNA in the tail of comets (I – control (without UV-C irradiation), II – UV-C irradiation, III – UV-C irradiation and native quercetin, IV – UV-C irradiation and nanostructured quercetin).

The sign * indicates values $p < 0.0001$ compared to control, the sign ** indicates values $p < 0.0001$ compared to UV-C irradiation