

Противоопухолевая эффективность фотодинамической модификации крови с применением хлорина е6 и его нанокомпозита

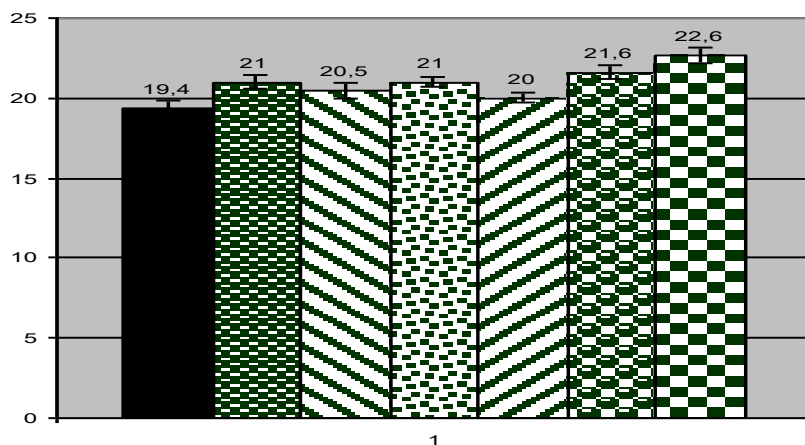
- Т.С. Завадская
- Лаборатория квантовой нанобиологии
- Институт экспериментальной патологии,
 - онкологии и радиобиологии
 - им. Р.Е.Кавецкого НАН Украины

Фотодинамическая модификация крови



Средняя продолжительность жизни крыс с глиомой С6 при одноразовой фотомодинамической модификации крови и фотомодификации крови без ФС на вторые, четвертые и шестые сутки после инокуляции глиомы

Средняя продолжительность жизни
(дни)



■ контроль

▨ фотомодификация 2-е сутки

▩ фотомодификация с фотолоном 2-е сутки

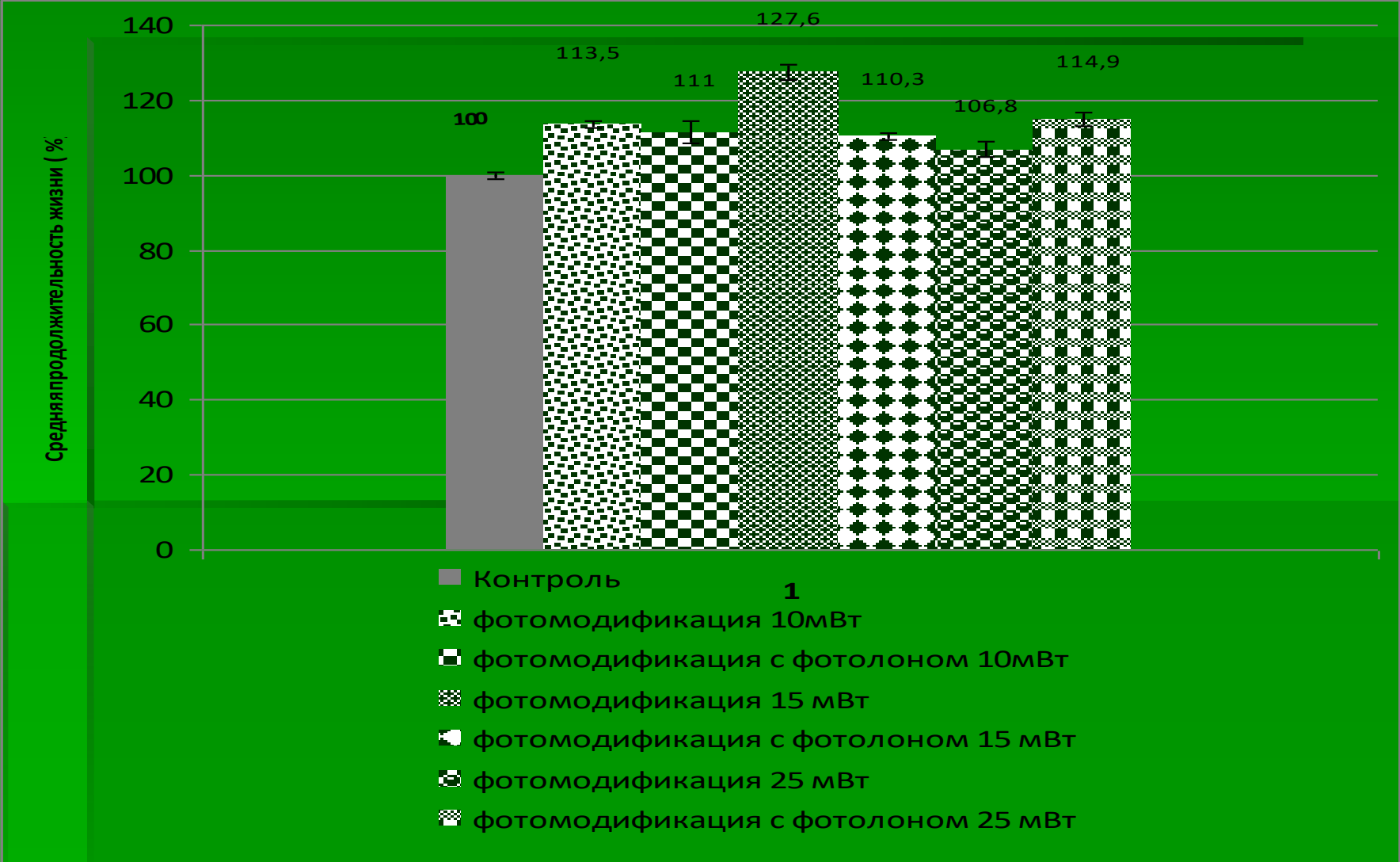
▧ фотомодификация 4-е сутки

▦ фотомодификация с фотолоном 4-е сутки

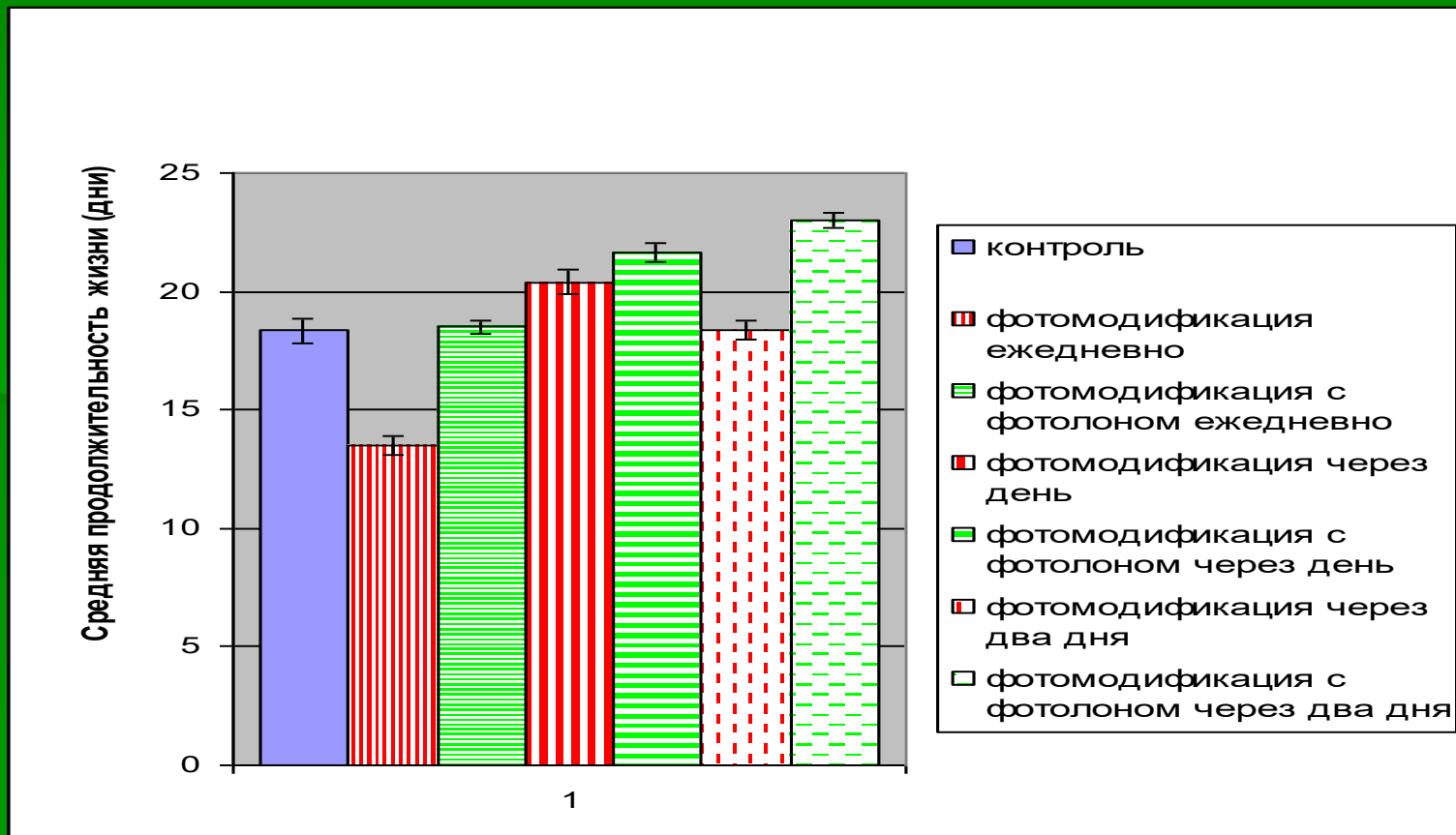
▤ фотомодификация 6-е сутки

▣ фотомодификация с фотолоном 6-е сутки

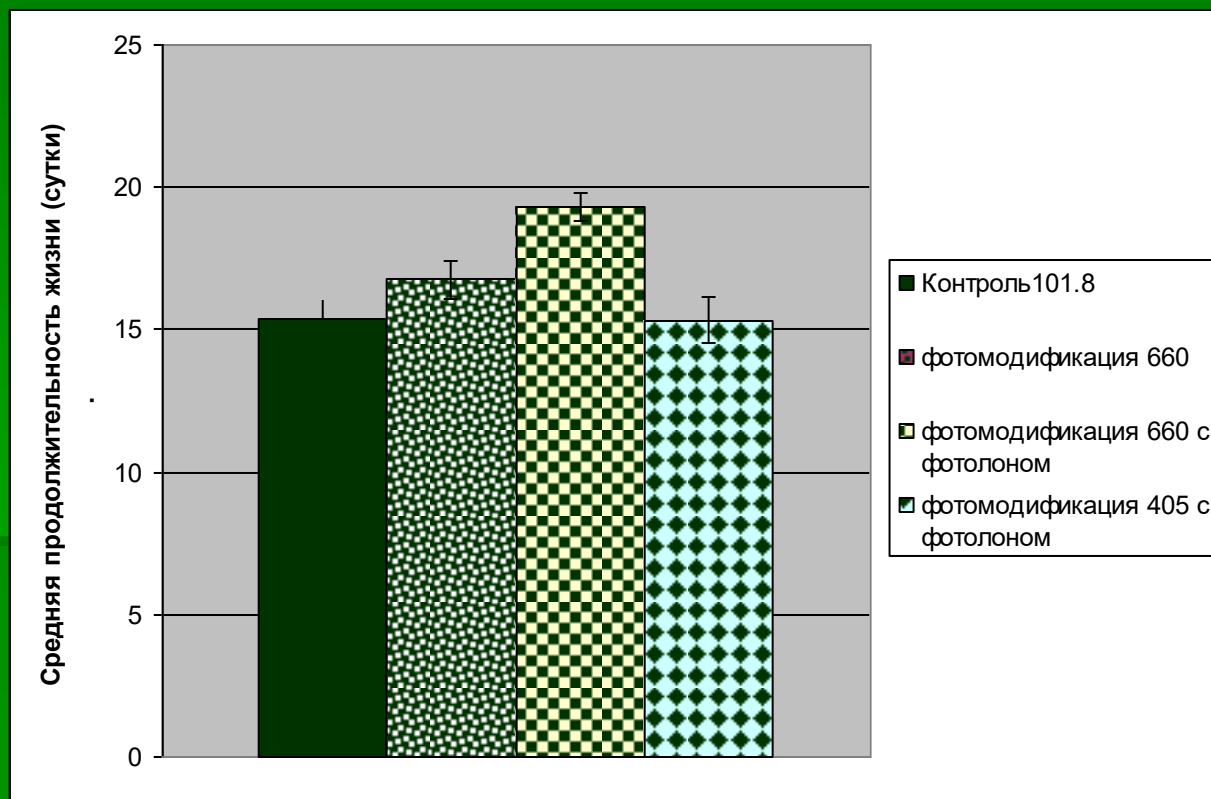
Средняя продолжительность жизни крыс с глиомой С6 при однократной фотомодинамической модификации крови и фотомодификации крови без ФС с выходной мощностью 10 мВт, 15 мВт и 25 мВт.



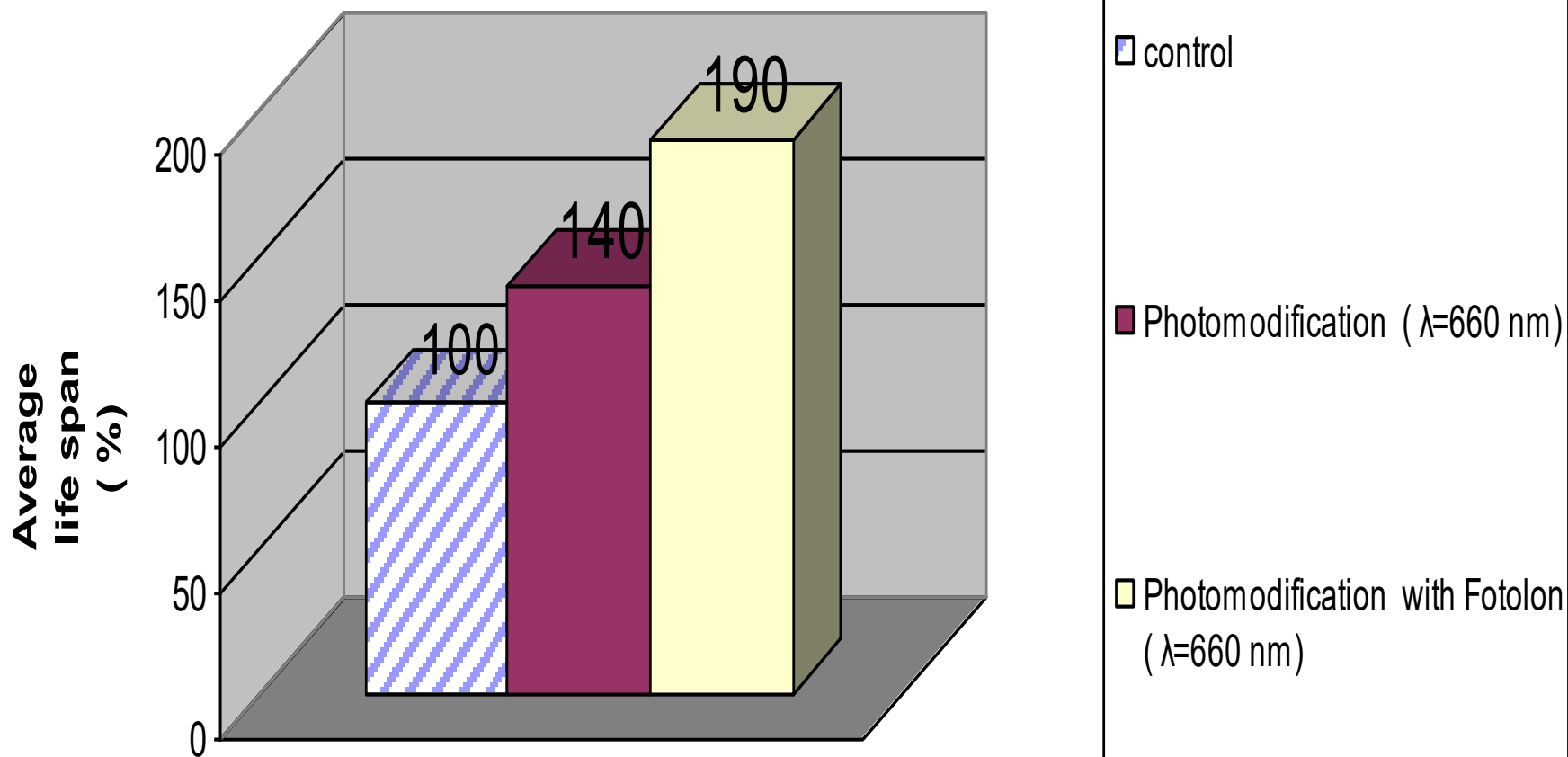
Средняя продолжительность жизни крыс с глиомой С6 при трехкратной фотодинамической модификации крови и фотомодификации крови без ФС с режимами облучения: ежедневно, через день, через два дня.



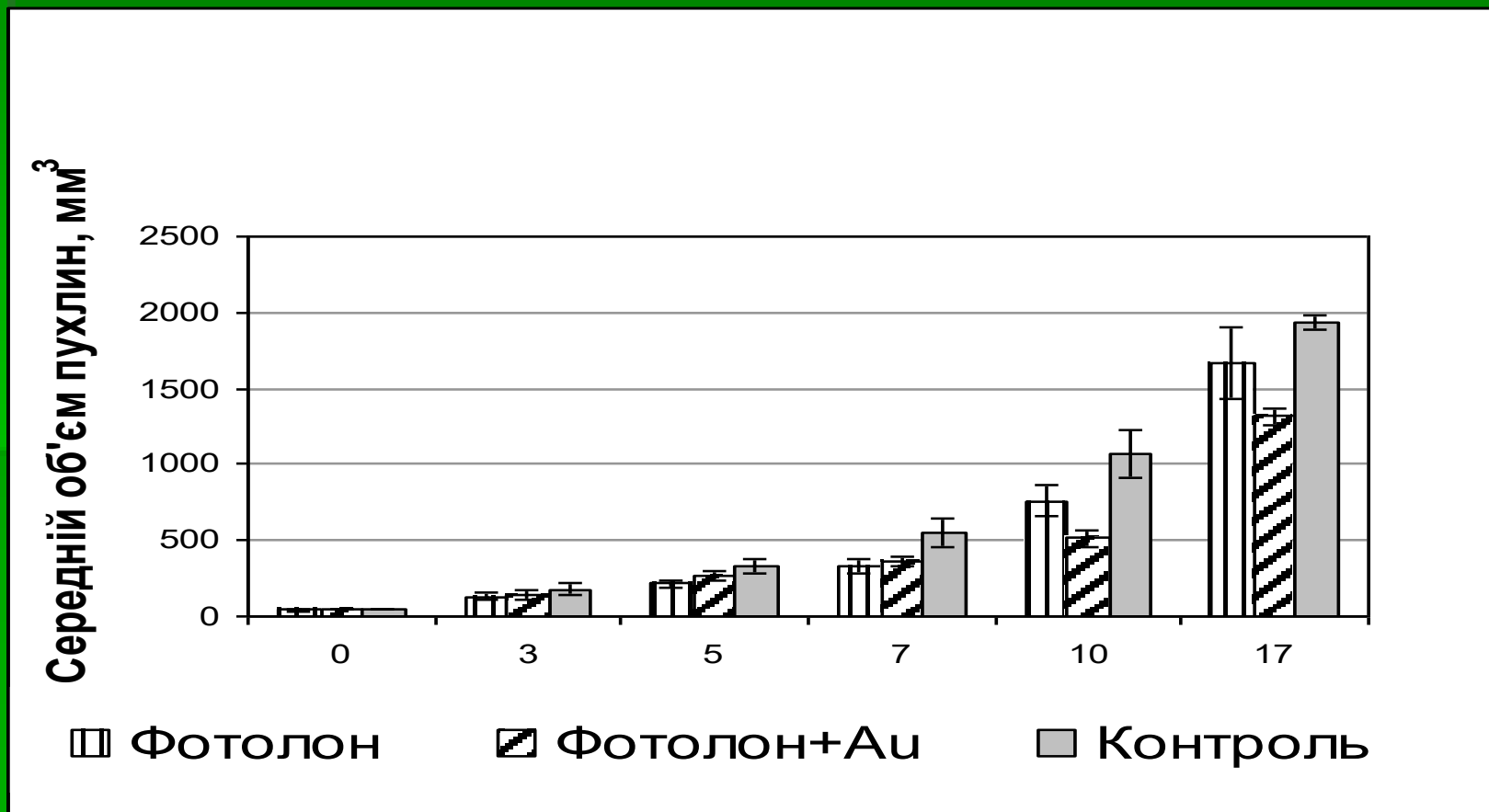
Средняя продолжительность жизни крыс глиомой 101.8 при при однократной фотодинамической модификации крови на длине волны 659 ± 1 нм, при однократной фотомодинамической модификации крови на длине волны 405 нм и фотомодификации крови без ФС на длине волны 659 ± 1 нм.



Average life span of rats with glioma 101.8 (triple photodynamic modification of blood)



Влияние одноразовой фотодинамической модификации крови с Фотолоном и фотодинамической модификации крови с нанокompозитом на средний объем опухолей у мышей с карциномой Льюис.



Влияние одноразовой фотодинамической модификации крови с Фотолоном и фотодинамической модификации крови с нанокompозитом на средний объем метастазов у мышей с карциномой Льюис.

