

Temat **43****ZMIANY STĘŻENIA GLUKOZY WE KRWI KRÓLIKA WYWOŁANE PODANIEM INSULINY I ADRENALINY**

WYNIKI I ICH INTERPRETACJA

1. Stężenie glukozy we krwi królika przed i po podaniu insuliny (grupa I).

nr próby	czas pobrania prób krwi	ekstynkcja próby badanej	stężenie glukozy (mmol·litr ⁻¹)
1	przed podaniem insuliny		
2	bezpośrednio po podaniu		
3	5 min po podaniu		
4	10 min po podaniu		
5	15 min po podaniu		
6	20 min po podaniu		
7	30 min po podaniu		
8	40 min po podaniu		

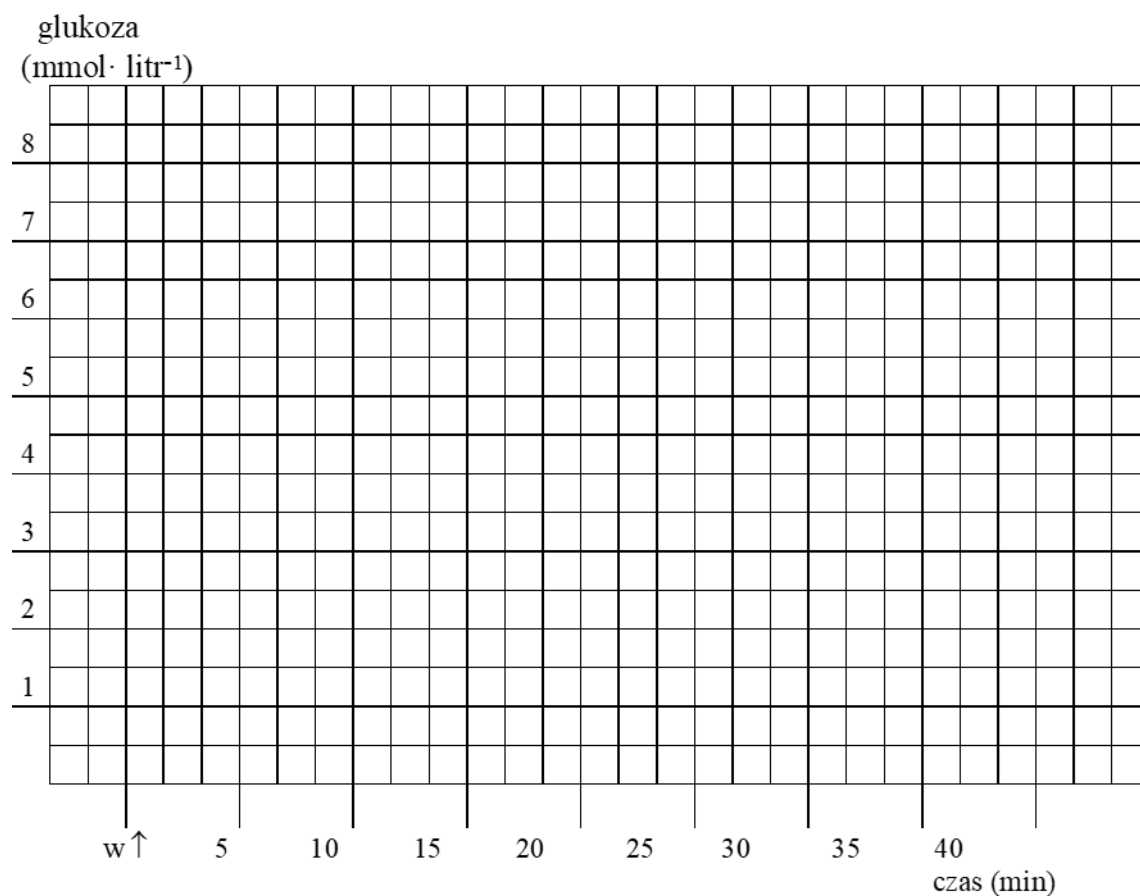
Ekstynkcja próby standardowej

2. Stężenie glukozy we krwi królika przed i po podaniu adrenaliny (grupa II).

nr próby	czas pobrania prób krwi	ekstynkcja próby badanej	stężenie glukozy (mmol·litr ⁻¹)
11	przed podaniem adrenaliny		
12	bezpośrednio po podaniu		
13	5 min po podaniu		
14	10 min po podaniu		
15	15 min po podaniu		
16	20 min po podaniu		
17	30 min po podaniu		
18	40 min po podaniu		

Ekstynkcja próby standardowej

3. Wykres zmian stężenia glukozy we krwi królików. Stężenia przed i po podaniu insuliny zaznaczamy na wykresie znakiem „x”, a przed i po adrenalinie - „o” lub też różnymi kolorami.



w - poziom wyjściowy glukozy,
↑ - podanie insuliny lub adrenaliny.

4. W jaki sposób insulina obniża poziom glukozy we krwi?

.....

5. W jaki sposób adrenalina i glukagon podwyższają poziom glukozy we krwi?

.....

