

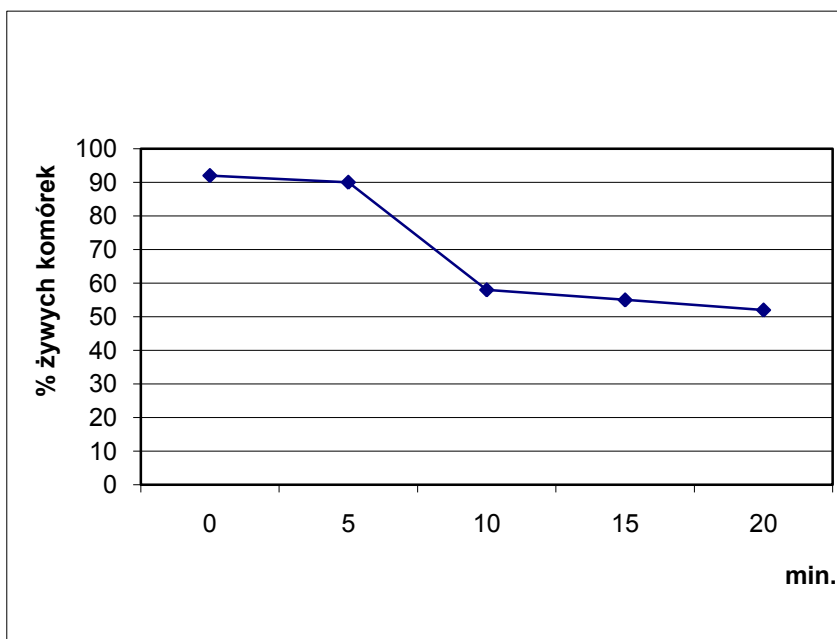
Immunologia ćwiczenie nr 1

Postępując zgodnie z instrukcjami osoby prowadzącej ćwiczenia zapoznać się z anatomią układu odpornościowego myszy. Zlokalizować główne naczynie limfatyczne (thoratic duct) oraz wyizolować:

- węzły chłonne - podkolanowy (popliteal), pachowe (axillary), pachwinowe (inguinal) i krezkowe (mesenteric);
- śledzionę ,
- grasicę,
- szpik kostny.

Określenie żywotności komórek

1. 0.1 ml zawiesiny komórek mieszać z 0.1 ml 0.2% błękitu trypanu. (w pr. Eppendorfa)
2. inkubować 2 min. w temp. pokojowej
3. przestawić probówkę do lodu
4. w czasie krótszym niż 5 min., określić liczbę martwych komórek (niebieskich) licząc 100 kolejnych komórek.



Pomiar gęstości komórek w zawieszynie

1. do 450 μl płynu Turka dodać 50 μl zawiesiny komórek, dokładnie wymieszać (w pr. Eppendorfa)
2. nałożyć mieszaninę do komory Burkera (przygotowanej wg wskazówek prowadzącego ćwiczenia)
3. policzyć komórki w 4 dużych kwadratach (ograniczonych potrójną linią)
4. ustalić gęstość zawiesiny komórek wg wzoru.: średnia liczba komórek z 4 kwadratów $\times 10^5/\text{ml}$

