

Średnio wrażliwe są myszy, szczury i psy. Objawy otrucia są następujące: spadek wagi (znaczny), brak łaknienia, nieruchomość, senność, przyspieszenie oddechów i rozwolnienia, w całości więc zbiór objawów charakterstwa. Anatomopatologicznie stwierdzono zwapnienie przede wszystkim ścian tętnic, mianowicie aorty, zwapnienie w mięśniu sercowym, płucach, nerkach, ścianie żołądka i nadnerczach.

Badania autorów dotyczą morskich świnek i królików. Morskie świnki, które są mało wrażliwe, otrzymały duże ilości ergosteryny 10 cm Vigantolu = 100 mg ergosteryny na kg wagi w dwóch po sobie następujących dniach; króliki otrzymały 1 cm Vigantolu = 10 mg dziennie na kg wagi w 10 po sobie następujących dniach. Pozatem urozmaicono nieco technikę doświadczeń. Wyniki badań są następujące:

1. Ergosteryna naświetlana powoduje u królików i morskich świnek charakterstwo z wzrastającym poziomem cukru w surowicy krwi i nacieczeniem tłuszczowo - lipidowym narządów (wątroby, nerek, nadnerczy, tętnicy głównej, mięśnia sercowego, jądra).

2. Ergosteryna naświetlana i inaktywowana przez gorąco działa mniej wybitnie; wzmożenie działania nastąpiło po dodaniu kwasu menthadioksocholanowego, który wzmacnia wessanie steryny.

3. Ergosteryna działa szczególnie wybitnie i silnie u zwierzęcia trzebionego.

4. Autorzy stwierdzają że obraz schorzenia ma cechy otrucia sterynowego i że działanie cholesteryny odpowiada działaniu ergosteryny.

**Wpływ wydzielania wewnętrznego na miesiączkowanie.** (An endocrine influence on menstruation. *Endocrinestudies* XXVI). Allan Winter Rowe. *Endocrinology* 1930, str. 243.

1. Zbadano krytycznie historie miesiączkowania u grupy kobiet, wykazujących trzy główne zaburzenia dokrewne, mianowicie przysadkowe, tarczycowe i jajnikowe, u podobnej grupy kobiet z zaburzeniami niespowodowanymi wydzielaniem wewnętrznym i kontrolnej grupy zdrowych kobiet zamężnych i niezamężnych. 2. Uzyskane w ten sposób dane nie rozstrzygają sprawy istnienia lub braku wpływu dokrewnego na wiek, w którym następuje pierwsza miesiączka. Autorzy tłumaczą tę sprawę i wykazują, że u kaukaskiej ludności przebywającej od dawna w Stanach Zjednoczonych, 16-ty rok życia, a mniej pewnie 15-ty r. można uważać jako najpóźniejszy termin ukazania się pierwszej miesiączki. 3. Nielicznych chorych z badanych serii, u których miesiączka nie wystąpiła jeszcze w wieku, w którym powinna normalnie wystąpić, użyto celem stwierdzenia wpływu przysadki na miesiączkowanie. 4. Bezsprzeczny wpływ mają gruczoły o wydzielaniu wewnętrznym na rytm miesiączkowania — wszystkie zaburzenia dokrewne powodują nieregularność, najczęściej wykazują dążność do przedłużania przerwy między miesiączkami. W przypadkach zaburzeń tarczycowych widzi się najzupełniejszą nieregularność, którą można uważać za charakterystyczną dla tych zaburzeń. 5. Badania grupy kontrolnej