**Zarządzanie jakością w laboratorium – pytania egzamin licencjacki**

**Kierownik przedmiotu: dr hab. n. med. Tadeusz Pietrucha prof. UM**

1. Co to jest swoistość diagnostyczna testu?
2. Co to jest czułość diagnostyczna testu?
3. Co to jest całkowity błąd dopuszczalny i w jaki sposób możemy go wyznaczyć?
4. Czym różni się kontrola odtwarzalności od kontroli powtarzalności?
5. Proszę omówić w oparciu o jakie materiały kontrolne można poprowadzić kontrolę jakości w laboratorium
6. O czym informuje nas pole pod wykresem znajdujące się na krzywej ROC?
7. Jakie informacje powinna zwierać księga LOG?
8. Jakie informacje powinny znajdować się w księdze SOP? Wymień rodzaje ksiąg SOP.
9. W jaki sposób można zweryfikować czy w laboratorium popełniany jest błąd systematyczny?
10. Proszę wymienić rodzaje błędów laboratoryjnych i krótko opisać w oparciu o jakie kontrole możemy je monitorować
11. W jakim celu stosowane są reguły Westgarda?
12. O czym informuje nas reguła Westgarda 10x średnia i czy jej interpretacja zależy od ilości interpretowanych wykresów?
13. Czym różni się zmienność wewnątrzosobnicza od zmienności zewnątrzosobniczej?

Podaj przykłady.

1. W grupie 100 osób zdrowych 40 osób miało wynik pozytywny dla wykonanego testu przesiewowego w kierunku raka prostaty. W grupie 100 osób chorych (osoby z nowotworem prostaty) wynik pozytywny był odnotowany u 90. Podaj czułość i swoistość testu.
2. Omów kontrolę zewnątrzlaboratoryjną.