**Wymagania**

**jakie powinno spełniać laboratorium mikrobiologiczne współpracujące ze Szpitalem:**

***1***. Diagnostyka mikrobiologiczna dotyczy wszystkich materiałów biologicznych i obejmuje:

* Określenie czynnika etiologicznego choroby infekcyjnej, jego identyfikacja do gatunku
* Identyfikacja wieloopornych szczepów sprawiających problemy terapeutyczne, określenie mechanizmów oporności
* Oznaczenie wrażliwości drobnoustrojów (*prawidłowy* *dobór antybiotyków do terapii empirycznej i celowanej*) zgodnie ze standardami opracowanymi przez ***Krajowy Ośrodek Referencyjny ds. Lekowrażliwości Drobnoustrojów*** **(*KORLD*)** ***oraz umiejętność odpowiedniej interpretacji wyników i przekazania jej na wyniku, zgodnie z zaleceniami w/w KORLD.***
* Diagnoza zakażeń (chorób infekcyjnych) wywołanych drobnoustrojami takimi jak: wirusy, bakterie, grzyby, pierwotniaki
* Określenie wartości MIC (najmniejsze stężenie hamujące) zgodnie z zaleceniami *KORLD*.
* Prowadzenie dochodzenia epidemiologicznego na podstawie wyizolowanych szczepów z ogniska epide-

 micznego oraz zachowanie szczepów do ewentualnych dalszych badań w ośrodkach referencyjnych.

***2***. Laboratorium mikrobiologiczne zobowiązane jest wykonywać badania w kierunku bakterii tlenowych, beztlenowych, antybiogramów oraz mykogramów z następujących materiałów biologicznych ***wg Załącznika n1 – szczegółowy wykaz badań. Wszystkie ilości badań mają charakter szacunkowy i mogą ulec zmniejszeniu bez uzasadnienia Udzielającego zamówienia.***

***3. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do przyjmowania materiału do badań oraz właściwego opisywania wyników***

***4. Udzielający zamówienia zastrzega sobie prawo realizowania zamówień w asortymencie i ilościach uzależnionych od rzeczywistych potrzeb i posiadanych środków finansowych oraz do zmiany zamówienia w zakresie ilościowym, co nie stanowi odstępstwa od umowy nawet części.***

***5. Przyjmujący zamówienie zobowiązuje się do niezwłocznego informowania telefonicznie Udzielającego zamówienia o uzyskaniu wyniku – szczególnie groźnego patogenu alarmowego np. KPC.***

6.Organizacja współpracy pomiędzy szpitalem a pracownią mikrobiologiczną:

* odbiór materiałów oraz przekazywanie wyników codziennie **przez 7 dni w tygodniu przez 24h na dobę z możliwością transportu materiałów pilnych w razie konieczności** (po godzinie 12.00);
* przekazywanie wszystkich wyników badań na bieżąco maksymalnie **do** **72h** w 2 egzemplarzach (***oryginał + kopia***) po jednym dla oddziału i Zespołu ds. Kontroli Zakażeń;
* przekazywanie wyników badań poprzez system wewnętrznej sieci kompatybilnej z programem AMMS;
* zaznaczenie na wyniku pogrubioną czcionką - **alert patogen! (patogen alarmowy)** wg załącznika *z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2011r*. (Dz. U. 2011r. nr 294 poz. 1741 z późn. zm.) w sprawie listy czynników alarmowych, rejestrów zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych oraz raportów o bieżącej sytuacji epidemiologicznej szpitala;
* możliwość wykonywania badań przez 7 dni w tygodniu z możliwością transportu na wezwanie w razie

 konieczności (nawet 2 razy dziennie jak jest taka potrzeba na telefon);

* zapewnienie konsultacji telefonicznych z lekarzami **oraz** członkami Zespołu ds. Zakażeń Szpitalnych w przypadkach wyizolowanych drobnoustrojów alarmowych lub innych informacji ważnych z punktu klinicznego przypadkach.

7. Przyjmujący zamówienie zobowiązany jest do dostarczanie podłoży transportowych do badań mikrobiologicznych tj.: podłoży płynnych, stałych, płytek odciskowych, wymazówek transportowych odpowiednich do rodzajów wykonywanych badań – co stanowi integralną część badania, z instrukcją pobierania i transportowania materiału do badań dotyczącą tychże podłoży wraz z przeszkoleniem personelu.

8. Przyjmujący zamówienie zapewnia *własny transport na koszt własny, w odpowiednich warunkach wymaganych dla tego rodzaju materiału, zapewniający należyte zabezpiecenie jakościowe.*

*9. W razie awarii Przyjmujący zamówienie zapewnia nieprzerwane wykonywanie badań tj. w razie potrzeby zapewnia transport do innej placówki w celu wykonania badań oraz utrzymuje ceny zgodne z niniejszą umową oraz niezwłocznie powiadamia o tym fakcie Udzielającego zamówienia.*

10. Przyjmujący zamówienie będzie dostarczał na swój koszt do Zespołu ds. Zakażeń w Szpitalu analizy mikrobiologiczne co 12 miesięcy oraz zestawienia kwartalne z wykonanych badań mikrobiologicznych. Analiza powinna być wykonana osobno dla każdego oddziału szpitalnego.

 Analiza mikrobiologiczna musi zawierać:

* ilość badań , z podaniem liczby posiewów krwi, liczby badań osobno z zakażeń i osobno dla badań przesiewowych
* liczbę patogenów w oddziałach ( liczone tylko jeden raz – bez powtórzeń)
* liczbę patogenów alarmowych w oddziałach ( liczone tylko jeden raz – bez powtórzeń)
* analizę lekowrażliwości szczepów bakteryjnych na antybiotyki;

Uwzględniając pojawiające się nowe szczepy i zmiany we wrażliwości należy niezwłocznie poinformować telefonicznie 32 / 605 35 54 lub za pośrednictwem e-maila zakazenia@kolejowy.katowice.pl Zespół ds. Zakażeń w Szpitalu.

11. Współpraca kierownika i pracowników laboratorium z lekarzami prowadzącymi i Zespołem ds. Zakażeń w Szpitalu.

12. Przygotowanie raportu rocznego o sytuacji epidemiologicznej w części I , dotyczącej ilości wykonywanych badań , rodzaju wyizolowanych alert patogenów i oceny lekowrażliwości w poszczególnych oddziałach.

……............................., dnia …………………………

Podpis (osoby/osób uprawnionych

do reprezentowania Wykonawcy)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (pieczęć imienna lub firmowa)