Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Dlaczego unieszkodliwianie odpadów medycznych jest tak ważne?

Odpady medyczne są efektem pracy ludzkiej, lecz stanowią wielkie **zagrożenie dla życia i zdrowia ludzkiego**. Pracownicy sanitarno – epidemiologiczny i Minister zdrowia silą się na to, aby w Polsce gospodarka odpadami medycznymi zmieniła się i uskuteczniono właściwe ich unieszkodliwianie.

Początkiem tej działalności jest poznanie kwalifikacji i podziału odpadów medycznych, co wielu osobom pozwoli uświadomić, że niektóre odpady są naprawdę niebezpieczne. Nawet ustawa Ministra Zdrowia i rozporządzenia Ministra Środowiska szczegółowo określają, co jest odpadami medycznymi. Są to odpady powstające w wyniku udzielania świadczeń lekarskich, a więc zarówno na etapie leczenia, diagnozowania, badań, profilaktyki czy przeprowadzania eksperymentów. Generalnie wszystkie czynności w zakresie medycyny wytwarzają odpady medyczne, którymi są: odpadu medyczne i weterynaryjne, narzędzia chirurgiczne i zabiegowe, odpady z diagnozowania, profilaktyki

i leczenia, części ciała, organy, krew i pojemniki na nie, inne odpady, które mogą zawierać toksyny czy drobnoustroje chorobotwórcze, materiał genetyczny przenoszący choroby, chemikalia, leki przeterminowane i niezabezpieczone, opakowania po lekach, zużyte kąpiele lecznice a także resztki pożywienia pacjentów z oddziałów zakaźnych.

Ta klasyfikacja dobitnie ukazuje, jak wiele czynników powstających w trakcie działalności medycznej może stanowić odpady medyczne. Co więcej, należy przypomnieć, że odpady medyczne mogą znajdować się w trzech stanach skupienia: stałym, ciekłym i gazowym. Nie wystarcza zatem wrzucenie ich do szpitalnej kotłowni, gdyż nawet podczas spalania mogą być wydzielane trujące substancje. Przepisy bhp szczegółowo określają, jak poszczególne odpady medyczne powinny być unieszkodliwiane i następnie utylizowane. Przestrzeganie tych wytycznych jest niezbędnym obowiązkiem wszystkich pracowników medycznych oraz osób, które mają kontakt z odpadami medycznymi. Jest to niezbędne, gdyś odpady medyczne mogą być bardzo niebezpieczne i zagrażać zdrowiu oraz życiu pacjentów, ale także pracowników czy po prostu osób przebywających w miejscach ich powstawania.

Niezwykle groźne są odpady medyczne, które powstały w wyniku kontaktu z krwią pacjenta. W przypadku zetknięcia ze skażonymi gazikami lub zużytymi strzykawkami możemy nabawić się nie lada infekcji. Pacjent może mieć bardzo groźne choroby zakaźne. W takim przypadku nawet najmniejszy kontakt z jego krwią może skończyć się zainfekowaniem osoby trzeciej. Takie choroby jak AIDS, czy dżuma to typowe choroby zakaźne. Co ciekawe można je wykorzystywać jako broń biologiczną. Wszyscy z pewnością słyszeli o wągliku, botulizmie oraz ospie prawdziwej. Są to śmiertelne choroby zakaźne. Proszę sobie wyobrazić, że poprzez nieprawidłowo utylizowane odpady medyczne taka choroba może wdać się do czyjegoś organizmu.

W przypadku, gdy odpady niebezpieczne znajdują się na śmietniku do zakażenia może dojść poprzez zwierzęta. Przykładowo: na śmietniku będzie buszował szczur, który zetknie się z zainfekowanym odpadem. Następnie na chorego gryzonia polować będzie kot, który z kolei zawsze ma styczność z ludźmi. Zarazę mamy gotową. Oczywiście to duże uproszczenie, co nie zmienia faktu, że może się tak wydarzyć. To właśnie z tego powodu należy poprawnie utylizować odpady medyczne. Wykonuje się to w specjalnych spalarniach do odpadów niebezpiecznych. Firma, która to wykonuje musi posiadać wszelkie certyfikaty bezpieczeństwa.

Odpady medyczne, które powstają w szpitalu to nie tylko sprzęt medyczny, zużyte strzykawki, igły i inne urządzenia używane na salach operacyjnych. Nie zdajemy sobie sprawy jak wiele odpadów medycznym, niebezpiecznym dla ludzi, znajduje się w szpitalnych pralniach.

To tam trafiają wszystkie ręczniki, pościel, prześcieradła, piżamy, fartuchy. Wszystkie te rzeczy miały kontakt z chorymi osobami, były używane na salach operacyjnych, lub w salach na oddziałach zakaźnych. Oznacza to, że znajduje się na nich wiele bakterii i wirusów chorobotwórczych i dlatego są one odpadami niebezpiecznymi dla życia i zdrowia ludzi. Niewłaściwe ich przechowywania i pranie może doprowadzić do wystąpienia chorób, przenoszenia ich z jednej osoby na drugą.

Nawet w przypadki pralni szpitalnych, w których znajdują się odpady medyczne, określone są szczegółowe przepisy bhp, które jasno oznaczają zasady postępowania z materiałami, które mogą być zakażone substancjami chorobotwórczymi. Szczególnie niebezpieczna jest pościel, bielizna

i odzież z oddziałów zakaźnych.

Znajdujące się na nich wydzieliny i różne substancje mogą doprowadzić do zarażenia się różnymi chorobami. Dlatego też istnieją specjalne pralki, w których pod wpływem Wysokiem temperatury i specjalnych środków chemicznych, niebezpieczne substancje są unieszkodliwiane i usuwane. Ważne jest również aby pracownicy pralni postępowali odpowiednio ostrożnie, używali odzieży ochronnej tak aby ich ciała nie miały bezpośredniego kontaktu z zakażonymi rzeczami. Często zdarza się, że odpady medyczne znajdujące się w pralniach szpitalnych są tak bardzo zakażone i toksyczne, że nic nie pomogą specjalne, dezynfekujące techniki prania. Wówczas wymagana jest utylizacja, które procedury jak w przypadku każdych odpadów niebezpiecznych, są jasno określone.

Naukowcy opracowali wiele metod, które pomagają w unieszkodliwianiu takich odpadów. Część z nich, które uznawane są za niebezpieczne dla zdrowia, nie mogą zostać poddane recyklingowi, czyli inaczej mówiąc – odzyskowi. Mogą to być przykładowo odpady radioaktywne lub zużyte diagnostyki izotopowe.

Zazwyczaj jest to spalanie, ale nie zawsze. Jak więc zostało to udowodnione, odpadami medycznymi mogą być bardzo różne rzeczy, właściwie wszystko co jest produktem ubocznym działalności w szpitalu. Warto o tym wiedzieć, by w razie kontaktu z zakażonymi rzeczami zachować wyjątkową ostrożność.

Prewencja jest ważna -substancje niebezpieczne od samego początku są przetrzymywane w odizolowanych pomieszczeniach, nawet jeszcze przed użyciem. Nie można dopuścić do tego, by na którymkolwiek etapie substancje te stanowiły jakiekolwiek zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. W końcu mają zdecydowanie inne przeznaczenie – mają ludzi leczyć

Unieszkodliwianie odpadów medycznych to ciężka praca, czasem nieco ryzykowna. Jednakże z zachowaniem odpowiednich zasad bezpieczeństwa, nic wielkiego nie może się wydarzyć.

Źródło: http://odpady.q.info.pl
Fot.: http://odpady.q.info.pl

http://laboratoria.net/home/11727.html
Informacje dnia: Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób Jazda na rolkach - Czy jest dobrym sportem? Polimer o właściwościach przeciwgrzybiczych Stypendia ministra nauki dla niemal 400 studentów Skuteczniejsze leczenie chorych na nowotwory krwi Tylko 36% transgranicznych wód podziemnych ma ochronę Technologia ultradźwiękowa w diagnostyce chorób

Partnerzy