**Zdalne nauczanie : 7 czerwca 2020r**

**Przedmiot: Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Temat : SZKODLIWE CZYNNNIKI BIOLOGICZNE

**SZKODLIWE CZYNNIKI BIOLOGICZNE W ŚRODOWISKU PRACY**

* Mikroorganizmy roślinne i zwierzęce (bakterie, wirusy, grzyby, pierwotniaki)
* Makroorganizmy roślinne i zwierzęce (rośliny, pajęczaki i owady, zwierzęta kręgowe)

*Zawody narażone na kontakt z szkodliwymi czynnikami biologicznymi*:

* służba zdrowia,
* przetwórstwo rolno-spożywcze,
* rolnictwo i leśnictwo
* gospodarka ściekami i odpadami,

- służby weterynaryjne

**Czynniki biologiczne wywierają niekorzystny wpływ na organizm ludzki mogąc powodować ciężkie choroby, infekcje, uczulenia, długotrwałe osłabienie i zaburzenia układu odpornościowego.**

**Działanie czynników biologicznych**

* ***Drażniące***(głownie pyły roślinne i zwierzęce, np.sierść, odchody)
* ***Alergizujące*** (np. grzyby, pleśnie, pyłki)
* **Toksyczne** (np. lotne związki toksyczne roślin)
* ***Zakaźne i inwazyjne*** (np. wirusowe zapalenie wątroby)

**Sposób przenoszenia**:

* *drogą kropelkowa* np.(wirus grypy, wirus ptasiej grypy)
* *droga pokarmową* , np.wirusowe zapalenie wątroby typu A
* *przez krew i inne płyny ustrojowe* (bezpośrednie ugryzienie, skaleczenie ) np. Wirusowe zapalenie wątroby typu B i C, wścieklizna
* *przez glebę*, np..tężec
* *przez wektory* (kleszcze, komary )np. Kleszczowe zapalenie mózgu

**ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA** z dnia 22 kwietnia 2005 r. **w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki** (Dz. U. z dnia 11 maja 2005 r.)

Na podstawie art. 2221 § 3 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 1998 r. Nr 21, poz. 94, z późn. zm.)

***Rozporządzenie określa:***

* **Klasyfikacja szkodliwych czynników biologicznych (grupy)**

**Wykaz szkodliwych czynników biologicznych** ( w wykazie tym czynniki o

**-działaniu uczulającym oznaczono litera A**,

**-wytwarzające toksyny T,**

-**czynnik przeciwko którym istnieje skuteczna szczepionka litera V;**

-jeśli wymagany czas przechowywania rejestru pracowników narażonych na ten czynniki jest dłuższy niż 10 lat od ostatniego zanotowanego przypadku narażenia to czynnik oznaczony został literą **D**

* szczegółowe **warunki ochrony pracowników przed zagrożeniami** spowodowanymi przez szkodliwe czynniki biologiczne,
* sposób prowadzenia **rejestru prac narażającychpracowników na działanie szkodliwych czynników biologicznych** i rejestru pracowników zatrudnionych przy tych pracach

***Klasyfikacja***

Szkodliwe czynniki biologiczne sklasyfikowano w czterech grupach opierając się na kryteriach:

* prawdopodobieństwa wywołania chorób u człowieka
* możliwych skutków narażenia pracownika
* prawdopodobieństwo rozprzestrzeniania się wśród ludzi
* Skuteczność profilaktyki i leczenia

***Grupy Klasyfikacji szkodliwych czynników biologicznych:***

* **grupa 1** – czynniki, przez które wywołanie chorób u ludzi jest mało prawdopodobne ;
* **grupa 2** – czynniki, które mogą wywoływać u ludzi chorobę i mogą być niebezpieczne dla pracowników; jest mało prawdopodobne, że występują powszechnie w środowisku, a ich skuteczna profilaktyka lub leczenie są możliwe;
* **grupa 3** – czynniki, które mogą wywołać ciężki przebieg choroby u ludzi i ich obecność jest poważnym zagrożeniem dla pracowników; mogą występować powszechnie w środowisku, ale zwykle możliwa jest skuteczna profilaktyka i leczenie;
* **grupa 4** – czynniki, które wywołują ciężki przebieg choroby u ludzi i są poważnym zagrożeniem dla pracowników; ich obecność w środowisku pracy wiąże się z dużym ryzykiem, a skuteczna profilaktyka i leczenie zwykle nie są możliwe.

**Zalecane środki bezpieczeństwa przy procesach przemysłowych, w których występuje narażenie na działanie czynników biologicznych**



-Pojemniki hermetyczne

- Higiena i dezynfekcja , odkażanie

- znaki ostrzegawcze o zagrożeniu biologicznym (umieszczone w widocznych miejscach dostęp do strefy kontrolowanej

- ograniczony tylko dla zatrudnionych pracowników

- stosowanie ubrań ochronnych (środki ochrony indywidualnej)

**Obowiązki pracodawcy**

* prowadzenie rejestru prac w kontakcie z czynnikami biologicznymi zaliczonymi do grupy 3 i 4
* Zapewnienie środków hermetyczności w celu zapobiegania i redukcji przypadkowego uwolnienia lub przeniesienia
* Odsuniecie kobiet w ciąży i karmiących piersią od ryzyka zakażenia: zapalenia wątroby typu B, ospy wietrznej, półpaśca, różyczki, wirusem HIV, toksoplazmozą
* Niedopuszczanie do pracy młodocianych przy pracach w których źródłem zakażenia może być chory człowiek lub materiał zakaźny, drobnoustrojami chorób odzwierzęcych, alergenami pochodzenia zwierzęcego

Dzień dobry,

**Przesyłam linki od Pani Marty Solnicy:**

https://epodreczniki.pl/a/wech-smak-dotyk/DHTWGaxHD

https://epodreczniki.pl/a/zdrowie-i-choroba/DXknB4VZ7

**Terapeuta Zajęciowy Rok 1 Semestr 1tematyka lekcji( Justyna Kozubska)**

Czym zajmuje się psychologia? Procesy psychiczne człowieka ( 1 ) Procesy poznawcze.

Proszę zapoznać się z materiałem w zakresie procesów poznawczych z poniższego skryptu:

<https://drive.google.com/file/d/157X-3N7DKd2t2DqsifMg-nsMlbW0aPxo/view?usp=sharing>

Jeśli chodzi o uwagę i pamięć proszę zapoznać się z poniższym wykładem, by znać fazy pamięci, rodzaje pamięci.

<https://www.youtube.com/watch?v=pI-tG_Yu_us>

Proszę o zapoznanie się z ogólnodostępnymi materiałami nt. zaburzeń funkcji poznawczych?

Dla chętnych :

<https://journals.viamedica.pl/psychiatria/article/view/47514/36540>

Terapeuta zajęciowy I- mgr Zieliński

Rynek i jego rodzaje

<https://www.naukowiec.org/wiedza/ekonomia/rynek-i-jego-rodzaje_1568.html>

Funkcje rynku

<https://www.naukowiec.org/wiedza/ekonomia/rynek-i-jego-funkcje_1729.html>

Struktury rynkowe

<https://www.law.uj.edu.pl/~kpg/wp-content/uploads/2017/12/struktury.pdf>