

Temat zajęć dla klasy 2ALO w tygodniu 23.03-29.03 2020-chemia

Rodzaje substancji leczniczych .

Substancje lecznicze to pierwiastki lub związki chemiczne, które modyfikują czynności organizmu tak aby zapobiec chorobie lub ją wyleczyć . Niszczą też mikroorganizmy (wirusy , bakterie , grzyby) , wywołujące choroby .

Leki są mieszaninami substancji leczniczych i substancji pomocniczych – nadających smak , barwę i ułatwiających uzyskanie określonej formy leku .

Klasyfikacja substancji leczniczych i leków .

Można je podzielić m.in. ze względu na efekt działania , metodę otrzymywania oraz postać , w jakiej występują .

Podział substancji leczniczych ze względu na efekt działania :

- a)eliminujące objawy choroby
- b)eliminujące przyczyny choroby

ad.<sub>a</sub> np. przeciwbólowe , przeciwgorączkowe , nasenne ,  
neutralizujące nadmiar kwasów w żołądku

ad.<sub>b</sub> np. przeciwbakteryjne , przeciwwirusowe , uzupełniające  
niedobory witamin , hormonów , enzymów , wiążące substancje  
toksyczne

Podział substancji leczniczych ze względu na metody  
otrzymywania :

- a)naturalne : pozyskiwane z roślin , zwierząt i minerałów
- b) półsyntetyczne : z substancji naturalnych , które potem są  
poddane reakcjom chemicznym
- c) syntetyczne : otrzymywane w wyniku reakcji chemicznych z  
surowców , które nie mają właściwości leczniczych

To na tyle w tym tygodniu  
pozdrawiam Małgorzata Popczyk

