

Temat **Rodzaje substancji leczniczych. (7.04.2020 r)**

Niemal wszystkie substancje chemiczne mogą oddziaływać na organizm człowieka pozytywnie lub negatywnie (toksycznie). Istota działania danej substancji na organizm jest związana z jej strukturą chemiczną i właściwościami fizykochemicznymi oraz z ilością wprowadzoną do organizmu.

1. Substancje lecznicze to pierwiastki lub związki chemiczne, które modyfikują czynności organizmu, tak aby zapobiec chorobie lub ją wyleczyć. Niszczą też mikroorganizmy (wirusy, bakterie, grzyby itp.), wywołujące choroby.
2. Leki są mieszaninami substancji leczniczej i substancji pomocniczych- nadających smak, barwę i ułatwiających uzyskanie określonej formy leku.

Dzięki rozwojowi farmacji (nauki o lekach) ludzie dysponują potężną bronią do walki z chorobami.

3. Przykłady leków:

- **kwas acetylosalicylowy**- jeden z pierwszych na świecie leków przeciwbólowych i przeciwgorączkowych. Obecnie popularna nazwa aspiryna lub polopiryna. Hamuje powstawanie związków chemicznych, które biorą udział m. in. w przekazywaniu bólu oraz powstawaniu gorączki. Działa też przeciwzakrzepowo. Nadużywanie kwasu acetylosalicylowego jest szkodliwe dla organizmu.

- **leki neutralizujące nadmiar kwasów żołądkowych**, są stosowane w chorobach związanych z nadmiernym wydzielaniem kwasu solnego przez gruczoły i komórki nabłonkowe żołądka. Objawy nadmiernego wydzielania kwasu solnego to tzw. zgaga- pieczenie w gardle i przełyku. Jako leki zobojętniające nadmiar kwasu stosuje się np. sodę oczyszczoną.

- **leki na dolegliwości żołądkowe**- stosuje się węgiel leczniczy, nazywany też węglem aktywnym. Ma on silne właściwości adsorpcyjne- pochłania substancje szkodliwe. Znalazł zastosowanie w przypadku zatruc pokarmowych oraz zatrucia niektórymi lekami i związkami chemicznymi.

Oceń prawdziwość poniższych informacji:

1. Węgiel leczniczy ma silne właściwości adsorpcyjne. PRAWDA / FAŁSZ
2. Kwas acetylosalicylowy to jeden z najczęściej stosowanych leków na dolegliwości żołądkowe. PRAWDA / FAŁSZ
3. Węgiel leczniczy to szczególna postać węgla, nazywana też węglem aktywnym. PRAWDA/ FAŁSZ
4. Termin realizacji: 7.04.2020 r

Proszę o przepisanie notatki do zeszytu. Niebieską czcionką piszę komentarz. Podaję adres do przesłania zadań elzbieta .szymkowiak.@zss-wrzesnia.pl Można wykonać zdjęcia- niektórzy z Was już tak zrobili.

Z okazji zbliżających się Świąt Wielkanocnych życzę dużo zdrowia, optymizmu i smacznego jajka. Powodzenia!

