

Noções gerais

A Farmacologia é uma ciência moderna que teve o seu início com a Medicina e, hoje, é o ponto chave na formação dos profissionais de saúde.

A sua fase científica iniciou, aproximadamente, a partir da segunda metade do século XIX, com Claude Bernard, Bucheim, Schimiedeberg e outros.

O estudo desta ciência depende de conhecimentos básicos de Bioquímica, Histologia, Anatomia, Microbiologia, Biologia, Fisiologia e Patologia.

A Farmacologia é uma ciência que, além de procurar livrar os indivíduos das suas enfermidades, procura, também, evitar o cansaço, temores, angústias e, ainda, a velhice e a morte.

A Farmacologia estuda os fármacos ou medicamentos desde a sua origem, distribuição na natureza, obtenção, preparação, padronização, conservação, industrialização, aplicação ao paciente, ações e seus mecanismos e, ainda, os seus efeitos benéficos ou prejudiciais. Por este conceito, verificamos que a Farmacologia é uma ciência ampla, fato que possibilitou o surgimento de várias disciplinas que no conjunto constituem a Farmacologia. Estas disciplinas são:

- FARMACOGNOSIA — ramo da Farmacologia que se ocupa com a origem, características e distribuição das drogas na natureza, especialmente, nos vegetais.
- FARMACOTÊCNICA — ramo da Farmacologia que trata da preparação das drogas para convertê-las em medicamentos.
- FARMACODINÂMICA — ramo da Farmacologia que estuda as ações e o comportamento dos medicamentos ou fármacos que ingressam no organismo vivo até a sua eliminação.

- FARMACOLOGIA CLÍNICA — ramo da Farmacologia que estuda os efeitos dos medicamentos **no homem**.
- FARMACOLOGIA MOLECULAR - ramo da Farmacologia que estuda os mecanismos íntimos de ação dos medicamentos.
- FARMÁCIA — ramo da Farmacologia que estuda a obtenção, preparação e padronização dos medicamentos.
- FARMACOGENÉTICA — ramo da Farmacologia que estuda a influência das drogas nos mais diferentes campos da transmissão genética.
- PSICOFARMACOLOGIA — ramo da Farmacologia que estuda as drogas que alteram o estado psíquico de seres normais ou doentes.
- AUTOFARMACOLOGIA — ramo da Farmacologia que estuda as substâncias de interesse farmacológico, que existem no organismo, tais como hormônios, enzimas e mediadores químicos.
- TOXICOLOGIA — ramo da Farmacologia que estuda os efeitos perniciosos das drogas, fármacos ou medicamentos.
- FARMACOTERAPÊUTICA OU TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA - ramo da Farmacologia e da própria terapêutica que estuda o uso de medicamentos **no tratamento das enfermidades**. Basicamente, a Terapêutica Medicamentosa é o ramo da Farmacologia de maior interesse clínico.

Neste ponto, é importante salientar que o indivíduo enfermo é aquele que não apresenta bem-estar físico, mental ou social. Por outro lado, a terapêutica, em seu sentido amplo, é a arte de curar e a Terapêutica Medicamentosa é, apenas, um dos meios aplicados, pois dentro da terapêutica existem os procedimentos

físicos, cirúrgicos, dietéticos e mesmo psíquicos (psicoterapia), que podem ser utilizados no tratamento das enfermidades.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

