

STABILITATEA SUBSTANTELOR MEDICAMENTOASE

Anastasia Vidrașcu, Tatiana Ștefanet

(Conducător științific: Vladimir Valica, dr. hab. șt. farm., prof. univ., Catedra de chimie farmaceutică și toxicologică)

Introducere. Industria farmaceutică are ca scop punerea pe piață a produselor fabricate garantate din punct de vedere a calității, acțiunii și inofensivității. Un rol important în atingerea acestui scop îl are stabilitatea în timpul prevăzut pentru utilizarea lor. Un medicament se consideră stabil atât timp cât modificările apărute nu depășește valorile prevăzute în specificațiile de normare al calității (DAN).

Scopul lucrării. Studiarea bibliografiei de specialitate pentru determinarea cerințelor moderne a criteriilor de stabilitate a medicamentelor, precum și metodele de asigurare a stabilitatii medicamentelor.

Material și metode. Studiul, analiza și sinteza datelor din diverse surse de specialitate care se referă la stabilitatea medicamentelor.

Rezultate. Medicamentul este considerat stabil dacă, păstrat în condiții corespunzătoare, își menține caracteristicile de calitate prevazute de normele înscrise în DAN. Stabilitatea medicamentelor poate fi afectată de diferiți factori, care necesită prevenirea lor.

Concluzii. Acțiunea unei substanțe medicamentoase este dependentă de stabilitatea ei.

Cuvinte cheie: stabilitate, substanță medicamentoasă.

STABILITY OF DRUG SUBSTANCES

Anastasia Vidrascu, Tatiana Ștefanet

(Scientific coordinator: Vladimir Valica, PhD, prof., Chair of pharmaceutical and toxicological chemistry)

Introduction. The pharmaceutical industry aims at placing on the market manufactured products guaranteed in terms of quality, action and harmlessness. An important role in achieving this goal has the stability foreseen time for their use. A drug is considered stable as long as the changes occurring do not exceed the normal values of Quality specifications (AND).

Objective of the study. To study and perform a literature review in order to determine the current requirements of drug stability criteria, as well as the methods of ensuring drug stability.

Material and methods. Study, analysis and synthesis of data selected from various literature sources that are related to the stability of drugs.

Results. The drug substance is considered stable if, under appropriate conditions, it maintains its quality characteristics as prescribed by AND. The stability of drugs can be affected by various factors that require to be prevented.

Conclusion. The action of a drug depends on its stability.

Key words: stability, drug substance.