

CZU: 615.24:616.37-002.2-07

FORME FARMACEUTICE INDUSTRIALE UTILIZATE ÎN PRACTICA CHIRURGICALĂ HEPATO-BILO-PANCREATICA Mohamed Ania*¹, Cazac Anatol², Znagovan Alexandru¹

¹Catedra de tehnologie a medicamentelor,

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

²Secția de Chirurgie hepato-bilo-pancreatică, Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

Autor corespondent*: ania.moh2000@gmail.com

INTRODUCERE. Sistemul hepato-biliar și pancreasul reprezintă componente esențiale ale organismului uman, având un rol crucial în metabolism și menținerea sănătății [1, 3]. Disfuncțiile și afecțiunile hepatice, biliare și pancreatice reprezintă provocări semnificative pentru sănătatea umană [2]. Anume reeșind din această perspectivă, cunoașterea, dezvoltarea și utilizarea de către specialiști a formelor farmaceutice eficiente și adecvate devin esențiale pentru gestionarea optimă a acestor maladii.

SCOPUL studiului. Evaluarea și studiul formelor farmaceutice industriale și frecvenței utilizării lor în practica chirurgicală hepato-bilo-pancreatică.

MATERIAL ȘI METODE. În calitate de materiale au servit datele arhivistice ale IMSP SCR „Timofei Moșneaga” și alte date din literatura de specialitate.

REZULTATE. Studiul foilor de prescripții medicale din arhiva IMSP SCR „Timofei Moșneaga” cu referire la utilizarea formelor farmaceutice în practica chirurgicală hepato-bilo-pancreatică demonstrează estimativ că, în cazul tumorilor maligne ale ficatului, icter mecanic, colangită, calculi ai vezicii biliare asociate cu obezitate, ulcer duodenal acut hemoragic și tensiune arterială s-a utilizat un arsenal complex de forme farmaceutice industriale din diferite grupe farmaco-terapeutice: Furosemid, sol. inj. 10 mg/ml 2 ml în 54 de cazuri (49,1%), Algodex sol. inj. 25 mg/ml 2 ml, N10 în 25 de cazuri (22,72%), Analgină, sol. inj. 500 mg/ml 2 ml, N10 în 21 de cazuri (19,1%), Peroxid de hidrogen, sol., 1000 ml în 108 cazuri (98,2%), Cefuroxim, pulb/sol. inj./perf. 1500 mg N10 în 67 de cazuri (60,9%), Clexane 4000 UI (40mg)/0,4 ml, sol. inj. ser. preump., în 39 de cazuri (35,45%), Clorhidrat de papaverină, sol. inj. 20mg/ml 2 ml N10 în 47 de cazuri (42,7%), Clorură de sodiu 0,9% sol. perf. 500 ml N1 în 89 de cazuri (80,9%), Metoclopramid, sol.inj. 10 mg/2 ml, N 10 în 44 de cazuri (40%), Etamzilat sol. inj. 12,5 % 2 ml în 37 de cazuri (33,6%), Fitomenadion 10 mg/ml sol. inj., în 28 de cazuri (25,45%), Heparină sol. inj. 5000 U/ml 5 ml, în 24 de cazuri (21,8%), Octra sol. inj. 0,1 mg/ml, 1 ml în 35 de cazuri (31,8%), Fluconazol, comprimate 150 mg în 29 de cazuri (26,4%).

CONCLUZII. Foile de prescripții medicale din arhiva IMSP SCR „Timofei Moșneaga” analizate denotă că în practica chirurgicală hepato-bilo-pancreatică preponderent se utilizează formele farmaceutice industriale – soluțiile injectabile în fiole și perfuziile (99,9%). Aproximativ aceiași frecvență de utilizare o înregistrează și soluția de Peroxid de hydrogen pentru uz extern. Alte forme farmaceutice industriale (comprimate, capsule, drageuri, unguente, supozitoare, picături etc.) au fost utilizate în complex, mai ales, în cazul maladiilor asociate patologiilor hepato-bilo-pancreatice, precum obezitatea, ulcerul duodenal, hipertensiunea arterială, nodulii tiroidieni, sinusită cronică etc.

Cuvinte cheie: Sistemul hepato-biliar și pancreasul, forme farmaceutice industriale, maladii asociate.

BIBLIOGRAFIE.

1. Tântăreanu C. Dr. (2023) Ce este bila și ce rol are în procesul de digestie. Disponibil la: <https://www.naturalis.ro/ce-este-bila-si-ce-rol-are-in-procesul-de-digestie>.
2. Ungureanu F.D. (2016) Anatomia chirurgicală a ficatului. Extras curs de chirurgie generală. Disponibil la: <https://www.hamangiu.ro/curs-de-chirurgie-generală-vol-2-editia-a-2-a>.
3. Dumbrava V.-T. (2003). Bolile ficatului. Disponibil la: https://library.usmf.md/sites/default/files/2020-12/Dumbrava%20Vlada-Tatiana%20Bolile%20ficatului%202003_Optimized.Pdf

CZU: 615.24:616.37-002.2-07

**INDUSTRIAL PHARMACEUTICAL FORMS USED
IN HEPATO-BILIARY-PANCREATIC SURGICAL PRACTICE**Mohamed Ania*¹, Cazac Anatol², Znagovan Alexandru¹¹Department of Drug Technology,*Nicolae Testemitanu* State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova,²Hepato-bilo-pancreatic Surgery Department, *Timofei Moșneaga* Republican Clinical Hospital**Autor corespondent*:** ania.moh2000@gmail.com

INTRODUCTION. The hepatobiliary system and pancreas are essential components of the human body, playing a crucial role in metabolism and health maintenance [1, 3]. Liver, biliary and pancreatic dysfunctions and diseases pose significant challenges to human health [2]. In light of this, the knowledge, development and use of effective and appropriate pharmaceutical forms by specialists become essential for the optimal management of these diseases.

THE AIM OF STUDY. Evaluation and study of industrial pharmaceutical forms and frequency of their use in hepato-biliary-pancreatic surgical practice.

MATERIAL AND METHODS. Archival data of IMSP SCR "Timofei Moșneaga" and other data from the literature were used as materials.

RESULTS. The study of the medical prescription sheets in the archive of IMSP SCR "Timofei Moșneaga" with reference to the use of pharmaceutical forms in hepato-bilo-pancreatic surgical practice shows that a complex arsenal of industrial pharmaceutical forms from different pharmacotherapeutic groups was used in cases of malignant tumors of the liver, mechanical jaundice, cholangitis, gall bladder stones associated with obesity, acute hemorrhagic duodenal ulcer and arterial hypertension: Furosemide, sol. inj. 10 mg/ml 2 ml in 54 cases (49.1%), Algodex sol. inj. 25 mg/ml 2 ml, N10 in 25 cases (22.72%), Analgin, sol. inj. 500 mg/ml 2 ml, N10 in 21 cases (19.1%), Hydrogen peroxide, sol., 1000 ml in 108 cases (98.2%), Cefuroxime, powder/inj. sol./perf. 1500 mg N10 in 67 cases (60.9%), Clexane 4000 UI (40mg)/0.4 ml, sol. inj. ser. preump. in 39 cases (35.45%), Papaverine hydrochloride, sol. inj. 20mg/ml 2 ml N10 in 47 cases (42.7%), Sodium chloride 0.9% sol. perf. 500 ml N1 in 89 cases (80.9%), Metoclopramide, sol.inj. 10 mg/2 ml, N10 in 44 cases (40%), Etamzilate sol. inj. 12.5% 2 ml in 37 cases (33.6%), Phytomenadion 10 mg/ml sol. inj. in 28 cases (25.45%), Heparin sol. inj.5000 U/ml 5 ml, in 24 cases (21.8%), Octra sol. inj.0.1 mg/ml, 1 ml in 35 cases (31.8%), Fluconazole, 150 mg tablets in 29 cases (26.4%).

CONCLUSIONS. The medical prescription sheets from the IMSP SCR „Timofei Moșneaga” archive analysed show that in hepato-bilo-pancreatic surgical practice the predominant use is of industrial pharmaceutical forms - injectable solutions in ampoules and infusions (99.9%). Approximately the same frequency of use is recorded for hydrogen peroxide solution for external use. Other industrial pharmaceutical forms (tablets, capsules, dragees, ointments, suppositories, drops, etc.) have been used in the complex, especially in diseases associated with hepato-bilo-pancreatic pathologies, such as obesity, duodenal ulcer, hypertension, thyroid nodules, chronic sinusitis, etc.

Key words: hepatobiliary system and pancreas , industrial pharmaceutical forms, associated diseases.

BIBLIOGRAPHY.

1. Tântăreanu C. Dr. (2023) Ce este bila si ce rol are în procesul de digestie. Disponibil la: <https://www.naturalis.ro/ce-este-bila-si-ce-rol-are-in-procesul-de-digestie>.
2. Ungureanu F.D. (2016) Anatomia chirurgicala a ficatului. Extras curs de chirurgie generala. Disponibil la: <https://www.hamangiu.ro/curs-de-chirurgie-general-vol-2-editia-a-2-a>.
3. Dumbrava V.-T. (2003). Bolile ficatului. Disponibil la: https://library.usmf.md/sites/default/files/2020-12/Dumbrava%20Vlada-Tatiana%20Bolile%20ficatului%202003_Optimized.Pdf