

Vol. VII 2013 No. 3

БЪЛГАРСКИ

МЕДИЦИНСКИ

ЖУРНАЛ

Б  
М  
Ж



МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ  
ЦЕНТРАЛНА МЕДИЦИНСКА БИБЛИОТЕКА



## ОРИГИНАЛНИ СТАТИИ ORIGINAL ARTICLES

### ТЕСТВАНЕ И ПРЕМЕДИКАЦИЯ НА ПОДБРАНИ ПАЦИЕНТИ С АЛЕРГИИ ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ НА ИЗСЛЕДВАНЕ С ЙОДНИ КОНТРАСТНИ ВЕЩЕСТВА

*Л. Терзиев, В. Цветкова-Вичева, М. Ненова и Хр. Дарданова*

*Отделение „Алергология“, УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – Плевен*

### TESTING AND PREMEDICATION IN SELECTED PATIENTS WITH ALLERGIES IN THE STUDY WITH IODINATED CONTRAST MEDIA

*L. Terziev, V. Tzvetkova-Vicheva, M. Nenova and C. Dardanova*

*Department of Allergology, University Multiprofile Hospital for Active Treatment “Dr. G. Stransky” – Pleven*

**Резюме:** Докладвани са 71 пациенти, подлежащи на контрастно изследване с йонни йод-съдържащи вещества, разделени в две групи: I, включваща 51 избрани пациенти, с анамнеза за медикаментозна алергия, и II група от 20 пациенти без подобна анамнеза, използвани като контроли. На всички пациенти е направена кожно-скарификационна проба с контрастното вещество, отчетена на 20-ата минута. Шест пациенти (11.8%) от първата група и един (5%) от контролите са дали положителни резултати. Те са изключени от изследването и са предложени алтернативни методи за изследване. На останалите е проведена премедикация между един и три дни преди изследването, включваща комбинирано приложение на кортикостероиден препарат и H-1 антихистаминов блокер. Нито един от тези пациенти не е развил странична реакция към използваното йонно йод-съдържащо контрастно вещество. Считаме, че подробната анамнеза за налични рискови фактори за развитие на странични реакции към контрастните вещества и предварителното тестване на пациентите с контрастното вещество ще позволят изключването на застрашените, а премедикацията със стероиди и H-1 антихистаминови препарати ще намали до минимум възможното развитие на странични реакции.

**Ключови думи:** йодни контрастни вещества, тестване, премедикация

**Адрес за кореспонденция:** Д-р Людмил Терзиев, дм, Медицински университет, ул. „Св. Климент Охридски“ № 1, 5800 Плевен, e-mail: luterzi@mail.bg

**Summary:** Seventy-one patients, undergoing testing with ionic iodinated media were reported. They were divided into two groups: group I, which includes selected 51 patients with a history of drug allergy, and group II including 20 patients without such history, used as controls. All patients had skin-scarification sample with contrast media reported on the 20th minute. Six patients (11.8%) of the first group and one (5%) of the controls were tested positive. All of them were excluded from the study and offered alternative research methods. The rest patients received premedication between one and three days before the study, including the combined administration of a corticosteroid agent, and H-1 blocker, antihistamine. None of these patients developed adverse reaction to the used ionic iodine containing contrast media. We believe that a detailed history of pre-existing risk factors for adverse reactions to contrast media and pre-testing of patients with contrast medium will allow for the exclusion of risk and premedication with steroids and H-1 antihistamines will minimize the possible development of side reactions.

**Key words:** iodinated contrast media, testing, premedication

**Address for correspondence:** Lyudmil Terziev, MD, PhD, Medical University, 1 Kliment Ohridski St., Bg – 5800 Pleven, e-mail: luterzi@mail.bg