



consisted of 31 (25.4%), in which the average level of APP was less than 55 mmHg.

IAP and APP were determined at intervals of 3 times a day for 12 days in the early postoperative period.

The average level of IAP and APP was calculated by dividing the sum of the above values obtained during the first 12 days of the early postoperative period divided by the number of observations.

The results of the study indicate a probable difference in the frequency of postoperative eventration in groups of patients with higher levels of IAP and lower levels of APP, respectively (2nd and 3rd experimental groups). This proves a certain relationship between the levels of IAP, APP, and the frequency of postoperative eventration.

Thus, a long-term increase in the level of IAP and, accordingly, the decrease in the level of APP in the early postoperative period, ie intra-abdominal hypertension, is a factor promoting development of postoperative eventration and one of the markers of its prediction.

The frequency of postoperative eventration directly depends on the levels of intra-abdominal and abdominal perfusion pressures in the early postoperative period, which allows us to consider the latter as one of the factors in the development of this complication and markers of its prognosis.

**Peresunko O.P.**

**SPECTROPOLARIMETRIC ASSESSMENT OF THE CERVICAL CANAL CONNECTIVE TISSUE IN DIAGNOSTICS AND PROGNOSIS OF BENIGN AND MALIGNANT PROCESSES OF THE ENDOMETRIUM**

*Department of Oncology and Radiology  
Bukovinian State Medical University*

Early diagnosis of pathological processes of endometrium and cervix is an urgent problem in gynecology, which requires new non-standard approaches. Most gynecological diseases, including endometrium, are combined with the pathology of the cervix. In addition, due to the availability of cytological and histological studies, the cervix is a convenient model for studying various pathological conditions, not only endo- and exocervix, but also endometrium. Physiological and pathological changes associated with age, menstrual cycle, pregnancy, and menopause are observed both from the multilayered flat epithelium of exocervix, prismatic epithelium of the cervical canal and endometrium.

The purpose of the study was to determine the histochemical and laser criteria for diagnosis of background, precancerous and endometrial cancer by the state of the cervical canal wall. The given data on the state of connective tissue in the endocervix can distinguish three differential prognostic possibilities: 1) prediction of the condition of the connective tissue of the endocervix of the normal endometrium without the possibility of differentiating the phases of the ovarian cycle; 2) prediction of the endocervix endotracheal connective tissue state of the endometrium as a separate process; 3) prediction for the condition of the connective tissue of the endocervix of the processes of expressed proliferation of the typical (glandular hyperplasia and glandular polyps) or atypical (adenocarcinoma) glandular first endometrial epithelial differentiation without the possibility of these processes among them. The stroke-scrape of the epithelium of the cervical canal (endocervix) allows the condition of the connective tissue to diagnose the processes of pronounced proliferation of the typical (hyperplasia, polyp) and atypical (adenocarcinoma) epithelium of the endometrium without the possibility of differentiating these processes among themselves.

The gold standard for the diagnosis of pathological conditions of the endometrium remains hysteroscopy with separate diagnostic excision of the walls of the cavity of the uterus and the cervical canal. But the main attention is paid to the endometrium, and the state of the epithelium of the cervical canal is not sufficiently evaluated, in the cervical epithelium there are pathological processes associated with hyperplastic conditions and similar atypical endometrium to those seen in the endometrium.

Taking into account a certain affinity of the structure of the cervix and the uterine body (the prismatic epithelium of the cervical canal continues in the same - the functional layer of the



endometrium, the proximity of the structure of the subepithelial stroma and the muscular layer of the cervix and the uterus body), it is possible to study the condition of the cervix with a variety of pathologies of the endometrium with the help of simple and a sensitive test for an aiming biopsy of the cervix.

The histologic structure of endometrial and cervical diseases is described in a large number of works.

Considering certain likeness in the structure of the uterine cervix and uterine body (columnar epithelium of the cervical canal continues into the similar – functional layer of the endometrium; the subepithelial stroma and muscular layer of the uterine cervix and body are close in their structure) the condition of the uterine cervix in case of different endometrium pathology can be examined by means of a simple and sensitive test of a target biopsy of the uterine cervix. The leading role in objectivization of diagnosis of pathological states of endometrium may be played by laser studies of the cervix.

The purpose of the study was to elaborate spectrophotometric criteria to diagnose underlying, pre-cancer processes and cancer of the endometrium by means of comparative histological and laser assessment of the cervical canal condition.

**Говорнян С.Л.**

## **АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ПОТОЧНИЙ СТАН ВИВЧЕННЯ СКРИНІНГУ РАКУ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ: АНАЛІЗ ЛІТЕРАТУРНИХ ДЖЕРЕЛ**

*Кафедра онкології та радіології*

*Буковинський державний медичний університет*

Рак ротової порожнини (далі РРП) у світі щороку діагностують у більш ніж 300 тисяч пацієнтів, а близько 150 тисяч пацієнтів кожного року помирають від даної патології. Висока смертність від РРП зумовлена важкістю діагностики та пізнім виявленням даного захворювання, а також низкою інших факторів, зокрема відсутністю скринінгу для РРП. Вищевказані факти вказують на необхідність розроблення скринінгових методів виявлення РРП з метою запобігання пізніх ускладнень і метастазування пухлини, та, як наслідок, зменшення летальності від даного захворювання.

Метою дослідження є оцінка методів скринінгу, їх специфічності та чутливості, а також доцільності та відповідності існуючих методик проведення світовим вимогам до скринінгових програм, а також встановлення перспективи подальшого наукового пошуку в напрямку розробки адекватного скринінгу РРП. Методом дослідження став аналіз літературних джерел та пошук даних які відповідають вказаній тематиці у різних науково-методичних базах.

В результаті дослідження встановили, що існуючі спроби проведення як організованих так і опортуністичних скринінгових програм показали свою неефективність та не були прийняті ні на одному з рівнів організації системи охорони здоров'я.

Наразі найбільшою перешкодою для створення та впровадження скринінгу є нерозуміння етіології, факторів ризику та патогенезу РРП на ранніх стадіях, навіть у розвинутих країнах світу, де фінансове забезпечення цих програм є можливим. Основним методом скринінгових програм було проведення фізикального обстеження ротової порожнини у поєднанні із різними допоміжними методами. Всі ці методики показали недостатню специфічність та чутливість.

При цьому, не зважаючи на нагальність питання раннього виявлення та скринінгу РРП, існуючі методи скринінгу не є точними та інформативними, а державні скринінгові програми для РРП взагалі відсутні у світі. Досі усі спроби створення програм для скринінгу РРП виявились неуспішними, а на державному рівні таких програм не існує зовсім. В контексті стійкої тенденції до зростання захворюваності на РРП в останні роки, вищевказане обумовлює високу необхідність у розробці скринінгових програм та необхідність пошуку точних методів скринінгу РРП та актуальність глибокого дослідження даної наукової тематики.