

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

2020, том 9, № 4

Восточная
Европа

Laboratory Diagnostics. Eastern Europe

International Scientific Journal

2020 Volume 9 Number 4



Графический пегматит, или еврейский камень, – одна из наиболее известных декоративных разновидностей гранита-пегматита, в которой полевой шпат (как основная порода) и кварц (как включение) упорядоченным образом прорастают один в другой. Свое второе название камень получил благодаря внешнему сходству со скрижалями, на которых, согласно Ветхому Завету, были начертаны Десять заповедей.

ISSN 2226-5392 (Print)
ISSN 2522-137X (Online)

 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ

Организация деятельности клинико-лабораторной службы

Актуальность внедрения лабораторных информационных систем в практику медицинских лабораторий 346

К обсуждению рекомендаций ICSH (International Council for Standardization in Hematology) по стандартизации номенклатуры и оценке морфологических признаков клеток периферической крови
Дальнова Т.С., Алехнович Л.И., Батуревич Л.В., Инаишвили М. 348

Молекулярно-биологические факторы, влияющие на диагностическую надежность результатов лабораторных исследований на основе технологий ПЦР-анализа.
Сообщение II
Костюк С.А., Полуян О.С. 366

Структура и динамика острых отравлений с летальным исходом в Республике Беларусь в 2016–2018 годах
Борисевич С.Н., Гришенкова Л.Н., Богдан А.Н., Боровикова Л.Н. 375

Оригинальные исследования

Эффект и механизмы влияния мезенхимальных стволовых клеток на жизнеспособность и функциональную активность островков Лангерганса in vitro: перспективы их совместного применения при сахарном диабете I типа
Назарова Е.А., Петровская Е.Г., Сыманович А.А., Гомон А.А., Примакова Е.А., Дедюля Н.И., Смольникова В.В., Кривенко С.И. 388

Исследование вклада функциональных полиморфизмов генов внутреннего пути свертывания крови (F12-46C/T и KLKB1-428G/A) в клинический фенотип врожденного ангионевротического отека
Гурьянова И.Е., Любушкин А.В., Полякова Е.А., Жаранкова Ю.С., Пугачёва В.В., Скоповец Е.Я., Саливончик А.П., Алешкевич С.Н., Белевцев М.В. 401

Особенности клинико-лабораторного проявления нарушений иммунного статуса у пациентов с atopическим дерматитом
Зыблева С.В., Сердюкова О.А. 413

Глутамат сыворотки крови при аутизме и других нарушениях психоречевого развития у детей
Митюкова Т.А., Докукина Т.В., Полулях О.Е., Богданович И.П., Короткевич Т.В., Захаревич О.Ю., Мартыненко А.И. 420

Клиническая микробиология

Вирусные инфекции у детей и молодых взрослых после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток
Амвросьева Т.В., Аринович А.С., Богуш З.Ф., Кишкурно Е.П., Марейко Ю.Е., Минаковская Н.В. 431

Новые технологии в лабораторной диагностике

Современный подход к дифференциальной диагностике ВГЧ-6 инфекции у детей на основе анализа концентрации ДНК ее возбудителя
Шилова Ю.А., Амвросьева Т.В., Аринович А.С., Дивакова Е.В., Кишкурно Е.П., Поклонская Н.В. 438

Определение уровней гомованилиновой кислоты и ванилилминдальной кислоты в разовой порции мочи методом ВЭЖХ-МС как новый эффективный метод в диагностике нейроblastомы у пациентов детского возраста
Пролесковская И.В., Баслык К.С., Ермилова Т.В., Липай Н.В. 444

Метод подготовки проб крови на твердых сорбентах для количественного определения вальпроевой кислоты способом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
Вергун О.М., Камышников В.С., Богомолов А.Н. 457

Organization of Clinical Laboratory Service Work

Discussion of the ICSH (International Council for Standardization in Hematology) Recommendations on the Standardization of the Nomenclature and Assessment of Morphological Characteristics of Peripheral Blood Cells
Dalnova T., Alekhnovich L., Baturevich L., Inaishvili M. 348

Molecular-Biological Factors Influencing Diagnostic Reliability of the Results of Laboratory Studies Based on PCR Analysis. Report II
Kostiuk S., Poluyan O. 366

Structure and Dynamics of Acute Poisonings with Lethal Outcome in the Republic of Belarus in 2016–2018
Borisevitch S., Grishenkova L., Bohdan A., Borovikova L. 375

Original Researches

Effect and Mechanisms of Influence of the Mesenchymal Stem Cells on the Viability and Functional Activity of the Islets of Langerhans in Vitro: Prospects of Their Joint Use in Type I Diabetes Mellitus
Nazarova E., Petrovskaya E., Symanovich A., Gomon A., Primakova E., Dedyulya N., Smolnikova V., Krivenko S. 388

The Contribution of Functional Polymorphisms of the Contact Activation System (F12-46C/T and KLKB1-428G/A) to the Clinical Phenotype of Hereditary Angioedema
Guryanova I., Liubushkin A., Polyakova E., Zharankova Yu., Pugacheva V., Skapavets K., Salivonchik A., Aleshkevich S., Belevtsev M. 401

Peculiarities of the Immune Status of Patients with Atopic Dermatitis
Zybleva S., Serdyukova O. 413

Serum Glutamate in Children with Autism and Other Disorders of Psycho-Speech Development
Mityukova T., Dokukina T., Poluliakh O., Bogdanovich I., Korotkevich T., Zakharevich V., Martynenka A. 420

Clinical Microbiology

Viral Infections in Children and Young Adults after Allogenic Transplantation of Hematopoietic Stem Cells
Ambrosieva T., Arinovich A., Bogush Z., Kishkurno E., Mareika Yu., Minakovskaya N. 431

New Technologies in Laboratory Diagnostics

Modern Approach to Differential Diagnosis of HHV-6 Infection in Children Based on the Analysis of the DNA Concentration of its Causative Agent
Shilova Yu., Ambrosieva T., Arinovich A., Divakova E., Kishkurno E., Paklonskaya N. 438

Measurement of Homovanilic Acid and Vanilylmandelic Acid in Random Urine Sample with the Method HPLC-MS as a New Effective Method in Diagnostics of Neuroblastoma in Children
Praleskovskaya I., Baslyk K., Yermilova T., Lipay N. 444

Method of Preparing Blood Samples on Solid Sorbents for Quantitative Determination of Valproic Acid with Gas Chromatography and Mass Spectrometric Detection
Viarhun O., Kamyshnikov V., Bogomolov A. 457