



Soudabeh Hosseini

Ali Asghar Children Hospital laboratory

Iran University of Medical Sciences

Tehran, Iran

Iran University of Medical Sciences

Tehran, Iran

Cellular and Molecular Research Center,

Department of Hematology and blood transfusion, School of allied Medicine,

Iran University of Medical Sciences

Tehran, Iran

Orcid No:

orcid.org/0000-0003-2274-5292

H index :12

Email;

Hosseini.so@iums.ac.ir

Hosseini.soudabeh@gmail.com

- **Highlights of Qualifications:**
- Implementation of new medical laboratory procedures and techniques
- Evaluation and interpretation of quality assurance data , to improve laboratory process efficiency
- Assisted in training of new employee
- Instructor in clinical laboratory students
- Supervised and provided technical guidance to employees
- Directing research projects

- Flowcytometry analysis and interpretation
- Molecular laboratory set up and analysis and result reporting
- Laboratory Director

Professional Experience:

1998 till present

Aliasghar children hospital laboratory director:

Hematology and blood banking Lab director

Immunophenotyping of Bone marrow aspiration samples in hematologic malignancies

Interpreting laboratory findings and diagnosis in patients

Training medical laboratory students

Implementing quality assurance program in laboratory

Training hematology M.S and PhD students in hematomorphology and flow cytometry

Secretary of blood bank committee

A member of hospital infectious committee

Previous member of educational board in Iran National Reference laboratory (IUMS Representative)

Education

High school Diploma South East High School Wichita Kansas 3yrs

University of Washington and Wichita university 2 year's Premedical school

Iran University of medical **Sciences**, bachelor of Medical Technology

Iran University of medical **Sciences**, Doctoral of Clinical laboratory science 5yrs

Iran University of medical Sciences

PhD candidate of human genetics (cancer genetics) IUMS from 2016 till now

Academic Experience

From 2000 till present

Hematology and blood banking lecturer in IUMS for B.s students in laboratory Science and MS& PhD students in hematology

Educating laboratory technologists and hematology M.S students

Participating in national and international congresses as a Speaker

Participating in academic research project

H-Index 12

Membership:

Doctoral of clinical Laboratory Association

American society of thrombosis and Homeostasis

Iranian Blood Bank Association

Iranian Pediatric Hematology oncology Association

Training:

Saint-luc Hospital Brussels Metabolic laboratory Training LC MS/MS

Sick Kids Hospital Toronto University laboratory flowcytometry training

TBG company Taiwan high resolution HLA typing Training

Skiles:

Hematophorphy in hematologic malignancies, Flow cytometry, PCR technique, MLPA,

HLA Typing, LC MS/MS, Sanger sequencing,

International congress:

5 years chairman of hematology Panel in International Lab Diagnosis congress

Latest Research Project:

CNVs in pediatric BCP-ALL Thesis project

Projects in process in IUMS:

1. بررسی وضعیت ویتامین دی در کودکان مبتلا به سرطان مراجعه کننده به بیمارستان کودکان حضرت علی اصغر (ع)
2. بررسی بیان ژن های PAR-1 و LAIR-1 در بیماران لوسمی لنفوبلاستی حاد (ALL) به عنوان فاکتور های پیش آگهی دهنده.
3. بررسی تاثیر شمارش کامل خونی و مورفولوژی گلبولهای سفید بر پیامد کودکان مبتلا به بیماری کووید-۱۹ مراجعه کننده به بیمارستان کودکان حضرت علی اصغر (ع).
4. مقایسه سطح ایمونوگلوبولینهای سرم و کمپلمانها در کودکان مبتلا به اوتیسم با کودکان سالم: یک مطالعه مشاهده ای تحلیلی
5. بررسی فنوتیپ ژنوتیپ بیماران سندرم همولیتیک یورمیک
6. بررسی میزان فعالیت YAP در بیماران مبتلا به لوکمی لنفوبلاستیک حاد بیمارستان علی اصغر سال ۱۴۰۲: مطالعه مقطعی توصیفی
7. ارزیابی میزان بیان ژن های FOXO1 و lncRNA LINC01018 در کودکان مبتلا به لوسمی لنفوبلاستیک حاد (B-ALL)
8. بررسی میزان سطوح پلاسمایی آگرین و میزان فعالیت YAP در بیماران مبتلا به لوکمی لنفوبلاستیک حاد در بیمارستان علی اصغر در مقایسه با گروه کنترل
9. ارزیابی فراوانی اختلالات ژنتیکی ، سایتوژنتیکی و هماتولوژیک بیماران لوسمی لنفوبلاستی حاد مراجعه کننده به بیمارستان حضرت علی اصغر در سال های ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۲

10. تشخیص آزمایشگاهی و مولکولی فاکتور VII پادوآ در بیماران ایرانی با کمبود فاکتور VII
11. بررسی بیان ژن های FOXO1 و lncRNA LINC01018 در کودکان مبتلا به لوسمی لنفوبلاستیک حاد پیش ساز سلول-BCP) B (ALL
12. ارتباط مقادیر سلول توموری در گردش (circulating tumor cells (CTC) و بیان ژن lncRNA SNHG18 در بیماران مالتیپل میلوما بر اساس شدت بیماری (ISS_R)
- بررسی بیان ژن های FOXO1 و lncRNA LINC01018 در کودکان مبتلا به لوسمی لنفوبلاستیک حاد پیش ساز سلول-BCP) B (ALL
13. بررسی ارتباط مقادیر سلول توموری در گردش (circulating tumor cells (CTC) و بیان ژن lncRNA SNHG18 در بیماران مالتیپل میلوما بر اساس شدت بیماری (ISS_R)
14. بررسی ویژگی های بالینی و اپیدمیولوژیکی لیشمانیوز احشایی در کودکان بیمارستان حضرت علی اصغر ۱۳۸۹ تا ۱۴۰۲
15. بررسی سطح بیان ژن های HRD1، SEL1L و USP19 در کودکان مبتلا به لوسمی لنفوبلاستیک حاد پیش ساز سلول B (BCP-) (ALL
16. بررسی سطح بیان ژن های USP11، NRF2 و SLC7A11 و ارتباط آنها با غلظت MDA سرم در کودکان مبتلا به لوسمی لنفوبلاستیک حاد پیش ساز سلول B (BCP-ALL) (B
17. بررسی روند تغییرات بالینی و آزمایشگاهی بیماران هموسیستینوری و تعیین ارتباط بین پروفایل ژنوتیپ بیماران با تظاهرات بالینی، عوارض ترومبوتیک و پاسخ به درمان
18. ارزیابی پروفایل ژنتیکی ترومبوفیلیک در بیماران مبتلا به لوسمی لنفوبلاستیک حاد (ALL) در بدو تشخیص و ارتباط آن با بروز عوارض ترومبوتیک و پیامدهای درمانی طی یک سال پیگیری: یک مطالعه کوهورت آینده‌نگر