

الخطة الدراسية

(2020-2021) العام الدراسي

القسم التحليلات المرضيه الكلية التقنيات الصحيه والتحليلات المرضيه

| المرحلة الدراسية | الرابعه |
|---------------------------------------|--|
| اسم المادة الدراسية باللغة العربية | نقل الدم |
| اسم المادة الدراسية باللغة الانكليزية | Blood transfusion |
| اهداف المادة | تعليم اساسيات مصرف الدم واسس العمل المختبري فيه والطرق الاساسيه لفحوصات الشامله: زمر الدم والتطابق والمناعيه وكيفية اختيار المتبرع وما هي الفحوصات التي يقوم باجراءها مصرف الدم للدم المتبرع به وطرق فصل مكونات الدم المختلفه وكيفية حفظها والتعريف بانواع الاجهزه المختبريه وطريقه عمل كل منها ومبادئ العمل للفحوصات التي تجري في المصرف والمواد المستخدمة فيها |
| وصف المادة | تعريف المتلقي انواع الزمر الدمويه وطرق تحضير دم المتبرع به واجراء الفحوصات الخاصه بالتطابق والفحوصات المناعيه الخاصه بالدم لضمان وصول دم امن للمريض والاطلاع على المبادئ الأساسية لهذه الفحوصات والعوامل المؤثره عليها وانواع التبرع وطرق فصل الدم والإجراءات المتخذة عند حصول أي مضاعفات نتيجة نقل الدم |
| عدد الساعات النظرية | 2 |
| عدد الساعات العملية | 2 |
| عدد الوحدات | 8 |
| اسم التدريسي باللغة العربية | د.الاء سعيد عباس تاج الدين |

| | |
|---|--------------------------------|
| Alaa Saeed Abass TajAldeen | اسم التدريسي باللغة الإنكليزية |
| طبيبه استشاريه في علم الامراض –امراض الدم | اللقب العلمي |
| alaasaedtajaldeen@yahoo.com | عنوان البريد الالكتروني |
| 07806132432 | رقم الهاتف الجوال what sapp |

المنهج المقرر/الجزء النظري

| week | Syllabus |
|------|---|
| 1 | Introduction of blood bank |
| 2 | Blood banking(blood donation and tests done on donated blood(|
| 3 | Blood banking(blood components_ |
| 4 | Anticoagulants and storage of blood |
| 5 | ABO blood groups system |
| 6 | ABO blood groups system |
| 7 | Rh blood groups system |
| 8 | Rh blood groups system |
| 9 | other blood groups system |
| 10 | Antihuman globulin reagents |
| 11 | Antihuman globulin tests |
| 12 | Direct and indirect Coombs test |
| 13 | Compatibility tests |
| 14 | Compatibility tests |
| 15 | Cross match |
| 16 | Adverse transfusion reactions |
| 17 | Haemolytic transfusion reactions |
| 18 | Haemolytic transfusion reactions |
| 19 | Infectious disease transmitted by blood |
| 20 | Apheresis |
| 21 | Plasma apheresis |
| 22 | Autologous blood transfusion |
| 23 | Hemolytic disease of newborn |

| | |
|----|---|
| 24 | Hemolytic disease of newborn |
| 25 | Haemostasis |
| 26 | Platelet function |
| 27 | Inherited and acquired platelet disorders |
| 28 | Tests of Haemostasis |
| 29 | Inherited bleeding disorders |
| 30 | acquired bleeding disorders |

المنهج المقرر / العملي

| week | Syllabus |
|------|---|
| 1 | Storage of blood |
| 2 | ABO blood groups system |
| 3 | Rh blood groups system |
| 4 | Preparation of blood components |
| 5 | Anti human globulin test (Coomb test) |
| 6 | Nomenclature of the Rh system |
| 7 | Other blood groups system |
| 8 | Cold agglutinin test |
| 9 | Hemolytic transfusion reaction |
| 10 | Microbiology donor laboratory tests |
| 11 | Aphersis |
| 12 | Cross matching |
| 13 | Compatibility testing |
| 14 | Factors affect the antigen antibody reaction |
| 15 | Bleeding time |

المصادر:

1-Christopher D. Hillyer (2007). Blood Banking and Transfusion Medicine: Basic Principles & Practice. Elsevier Health Sciences.

2-Kilduffe R, DeBakey M (1942). The blood bank and the technique and therapeutics of transfusion. St. Louis: The C.V.Mosby Company. pp. 196–97.

3-“The History of Blood Ttansfusion”. British Journal of Haematology. 110: 758–67. 2001. doi:10.1046/j.1365-2141.2000.02139.x. PMID 11054057

4-Marik PE, Corwin HL (2008). “Efficacy of red blood cell transfusion in the critically ill: a systematic review of the literature”. Crit Care Med. 36: 2667–74. doi:10.1097/ccm.0b013e3181844677

: المراجع

1-Dacie and Lewis Practical Haematology E-Book
Barbara J. Bain، Imelda Bates، Mike A Laffan

2-Transfusion Medicine Made Easy For Students of Biomedical Science,
Allied ..

3- Practical Transfusion Medicine
Michael F. Murphy، Derwood H. Pamphilon

: المراجع المساعدة

1-Blood Banking and Transfusion Medicine: Basic Principles and Practice
Christopher D. Hillyer, MD، Leslie E. Silberstein, MD، Paul M. Ness,
MD، Kenneth C. Anderson, MD، John D. Roback, MD, PhD

2-Biomedical Sciences: Essential Laboratory Medicine
Raymond Iles, Suzanne Docherty

3-The History of Blood Transfusion". British Journal of Haematology. 110:
758–67. 2001. doi:10.1046/j.1365-2141.2000.02139.x. PMID 11054057

أعلى النموذج

أسفل النموذج