

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
alaasaeedtajaldeen@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