**Universitatea de Medicină şi Farmacie “Carol Davila” Bucureşti**

**Comisia pentru asigurarea calităţii**

**FIŞA DISCIPLINEI**

1. **Date despre program**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.1. | **UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ŞI FARMACIE “CAROL DAVILA”** |
| 1.2.  | **FACULTATEA DE MOASE SI ASISTENTA MEDICALA** |
| 1.3. | **DISCIPLINA: MEDICINA INTERNA SI INGRIJIRI CALIFICATE** |
| 1.4.  | **DOMENIUL DE STUDII SANATATE** |
| 1.5. | **CICLUL DE STUDII: LICENȚĂ** |
| 1.6. | **PROGRAMUL DE STUDII: MOASE** |
| 1. **Date despre disciplină**
 |
| **2.1.** | **Denumirea disciplinei: HEMATOLOGIE TRANSFUZIONALA LA GRAVIDA SI NOU-NASCUT** |
| **2.2.** | **Titularul activităților de curs Sef lucrari dr. Minodora ONISÂI** |
| **2.3.** | **Titularul activităților de seminar Sef lucrari dr. Minodora ONISÂI** |
| **2.4. Anul de studiu** | **IV** | **2.5. Semestrul** | **VII** | **2.6. Tipul de evaluare** | **examen** | **2.7. Regimul disciplinei** | **DS** |

1. **Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * 1. **Nr ore pe săptămână**
 | **5** | * 1. **Curs**
 | **2** | * 1. **seminar/ laborator**
 | **3** |
| * 1. **Total ore din planul de învățământ**
 | **70** | * 1. **Curs**
 | **28** | * 1. **seminar/ laborator**
 | **42** |
| **Distributia fondului de timp** |  |  |  |  |  |
| **Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe** | 20 |
| **Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren** | 20 |
| **Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri** | 20 |
| **Tutoriat** | 20 |
| **Examinări** |  |
| **Alte activități** |  |
| **3.7. Total ore de studiu individual** |  | 80 |
| **3.9. Total ore pe semestru** |  | 75 |
| **3.10. Numărul de credite** | **5** | 150 |

1. **Precondiții (acolo unde este cazul)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.1. de curriculum** | Anatomie, Histologie, Fiziologie, Fiziopatologie, Nursing general, Farmacologie, Semiologie Medicală, Medicina Interna | Nu e cazul |
| **4.2. de competențe** | Anamneză / Examen clinic general al pacientului | Nu e cazul |

1. **Condiții (acolo unde este cazul)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.1. de desfășurare a cursului** | Sală curs, Videoproiector, laptop / PC | Nu e cazul |
| **5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului** | Secțiile clinice de Hematologie / laboratoare – Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti | Nu e cazul |

1. **Competențe specifice acumulate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Competențe profesionale (exprimate prin cunoștințe și abilități)** | Evaluarea clinica si particularitati ale bolnavului hematologicTehnici particulare de investigare hematologicaStabilirea unui diagnostic hematologic, pe baze clinice si paracliniceRecunoasterea urgentei hematologiceNotiuni terapeutice de baza in hematologieTransfuzia – notiuni de baza, indicatii, tipuri de produse, principii de administrare, monitorizare, reactii adverse, particularitati in sarcina si la nou-nascut |
| **Competențe transversale (de rol, de dezvoltare profesională, personale)** | Identificarea rolurilor și responsabilităţilor într-o echipă pluridisciplinară, aplicarea de tehnici de relaţionare şi muncă eficientă în cadrul echipei şi în relaţie cu pacientulUtilizarea eficientă a surselor informaţionale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicaţii software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât in limba romana cât şi intr-o limba de circulaţie internaţionalaAbilitati de comunicare cu pacientul si cu aparținatorii.Abordarea pacientului cu patologie hematologica.Formarea spiritului critic, de empatie, deontologie profesionala și asumare a responsabilitații |

1. **Obiectivele disciplinei (reieşind din grila competenţelor specifice acumulate)**

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1. Obiectivul general** | Familiarizarea studentului cu patologia specifica a pacientului hematologic si particularitatile patologiei hematologice in sarcina |
| **5.2. Obiective specific** | * Particularitatile clinice si paraclinice in hematologie; stabilirea planul de investigatie in hematologie
* Interpretarea hemogramelor normale si din diferite afectiuni hematologice; diferentierea de hemogramele din afectiuni generale nonhematologice;
* Interpretarea coagulogramelor
* Patologia hematologica-oncologica si non-oncologica – baze teoretice si prezentari de cazuri clinice
* Identificarea si abordarea urgentei hematologice
* Particularitatile patologiei hematologice in sarcina
* Medicina transfuzionala si particularitatile sale in sarcina
 |

1. **Conținuturi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.1. Curs** | **Metode de predare** | **Observații** |
| 1.Hematopoieza/Elemente de diagnostic in patologia hematologica2.Elemente de nursing ale pacientului hematologic/hematooncologic3.Clasificarea anemiilor. Anemia feripriva si alte tipuri de anemii: anemia megaloblastica, hemolitica, etc4.Elemente de hemostaza. Investigarea coagularii. 5.Patologia coagularii - particularitati in sarcina.6.Patologia coagularii - particularitati in sarcina – sindroame trombotice, trombofilii.7.Grupe de sange, determinari, tehnici. 8.Produse de sange – tipuri de produse si indicatii 9.Reactii posttransfuzionale: clasificare, identificare, abordare terapeutica10.Chimioterapia – Principii, tipuri, reactii adverse. Factori de crestere, produse biologice 11.Clasificarea bolilor hematooncologice si elemente principale de diagnostic – particularitati in sarcina. Leucemia acuta12.Patologii hemato-oncologice cronice (sindroame mieloproliferative, sindroame limfoproliferative, mielomul multiplu, etc)13.Nursing in hematologie – particularitati in sarcina14.Urgente hematologice – ingrijiri speciale. | Curs magistral cu prezentări Power Point si discutii interactive |  |
|  |  |  |
| **Bibliografie:**1. Greer J, Foerster J, Lukens J, Rodgers G, Paraskevas F, Glader B. **Wintrobe’s Clinical Hematology, 12th Edition**, Lippincott Williams & Wilkins, 20092. Harrison – Principii de Medicina Interna, Editia 14, Ed. Teora, Bucuresti 20033. Harrison – Manual de Medicina, Editia 15, Ed. Stiintelor Medicale, Bucuresti 20044. Provan D, Singer C, Baglin T, Dokal I. **Oxford Handbook of Clinical Hematology**, 3rd Edition, Oxford University Press, 20095. Ana-Maria Vlădăreanu. Diagnosticul Hemopatiilor Maligne, in note si imagini de atlas. Editura Universitara Carol Davila Bucuresti, 2007.6. Ana-Maria Vlădăreanu. Actualităţi în limfoamele maligne non-Hodgkiniene. Editura Medicală Amaltea, Bucuresti 2002 7. Ana Maria Vlădăreanu. Limfoamele în Corelaţie cu Virusurile Limfotrope. Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 20078. Anca-Roxana Lupu, Ana-Maria Vladareanu, Daniel Coriu (sub redactia) – Hematologie Clinica. Editura Universitara Carol Davila, Bucuresti 2017 |
| **6.2. Seminar / laborator** | **Metode de predare** | **Observații** |
| * Examinarea hematologica, particularitati ale bolnavului hematologic
* Tehnici de investigare in hematologie, inclusiv punctii aspirative, biopsii medulare, flowcitometrie, etc
* Interpretarea hemogramelor, coagularilor, frotiurilor de sange periferic, medulogramelor, fenotiparilor, etc
* Prezentari cazuri hematologie – teoretice si practice
* Recunoasterea urgentei hematologice, cunoasterea manevrelor de resuscitare în condiții de prim-ajutor
* Transfuzia – notiuni de baza, indicatii, tipuri de produse, principii de administrare, monitorizare, reactii adverse, particularitati la gravida si nou-nascut
* Chimioterapia – notiuni de baza, indicatii, principii de preparare si administrare, monitorizare, reactii adverse, particularitati in relatie cu sarcina
 | Examinare pacienti si foi de observatiePrezentari de caz |  |
| **Bibliografie:**1. Greer J, Foerster J, Lukens J, Rodgers G, Paraskevas F, Glader B. **Wintrobe’s Clinical Hematology, 12th Edition**, Lippincott Williams & Wilkins, 20092. Harrison – Principii de Medicina Interna, Editia 14, Ed. Teora, Bucuresti 20033. Harrison – Manual de Medicina, Editia 15, Ed. Stiintelor Medicale, Bucuresti 20044. Provan D, Singer C, Baglin T, Dokal I. **Oxford Handbook of Clinical Hematology**, 3rd Edition, Oxford University Press, 20095. Ana-Maria Vlădăreanu. Diagnosticul Hemopatiilor Maligne, in note si imagini de atlas. Editura Universitara Carol Davila Bucuresti, 2007.6. Ana-Maria Vlădăreanu. Actualităţi în limfoamele maligne non-Hodgkiniene. Editura Medicală Amaltea, Bucuresti 2002 7. Ana Maria Vlădăreanu. Limfoamele în Corelaţie cu Virusurile Limfotrope. Editura Medicala Amaltea, Bucuresti 20078. Anca-Roxana Lupu, Ana-Maria Vladareanu, Daniel Coriu (sub redactia) – Hematologie Clinica. Editura Universitara Carol Davila, Bucuresti 2017 |

1. **Coroborarea conţinuturilor disciplinei cu aşteptările reprezentanţilor comunităţii epistemice, asociaţiilor profesionale şi angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

|  |
| --- |
| Cursurile de Hematologie Clinica cuprind cele mai frecvent intalnite afectiuni din patologia hematologica, atat oncologica cat si non-oncologica. Tematica acestor cursuri include elementele esentiale de diagnostic, masuri specifice de ingrijire a pacientului, managementul reactiilor adverse intalnite in practica clinica curenta, secundare terapiei transfuzionale, dar si chimioterapiei, comunicarea cu pacientul si apartinatorii acestuia, asigurand preconditiile desfasurarii unei activitati medicale de succes. |

1. **Evaluarea**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip de activitate** | **8.1. Criterii de evaluare:** | **8.2. Metode de evaluare****EXAMEN coroborat practic, oral, test grilă** | **8.3. Pondere din nota finală** |
| **8.4. Curs** | Evaluarea sub forma de examen scris a notiunilor acumulate – la finalul stagiuluiCunoştinţe pentru nota 10 - Cunoaşterea aprofundată a informatiilor din programa analiticaCunoştinţe pentru nota 5 - Cunoaşterea elementară a notiunilor. Răspunsurile să nu conţină erori grave. | **Examen scris** | **80%** |
| **8.5. Seminar / laborator** | Activitatea în timpul stagiului clinic | **Condică prezență / discuții**  | **10%**  |
| Examen practic - Evaluarea capacitatii de stabilire a unui diagnostic hematologic, clinic si paraclinic.Cunoştinţe pentru nota 10 - Cunoaşterea aprofundată Cunoştinţe pentru nota 5 - Cunoaşterea elementară a notiunilor. Răspunsurile să nu conţină erori grave. Capacitatea de recunoastere a unei urgente hematologice | **Examen practic** | **10%** |
| **Standard minim de performanță** |
| Nota 5 (cinci), prezenta la stagiul practic, nota de trecere examen practic. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data completării:****…21.09.2020……** | **Semnătura titularului de curs** | **Semnătura titularului de seminar** |
| **Sef lucrari dr. Minodora ONISÂI** | **Sef lucrari dr. Minodora ONISÂI** |
| **Data avizării în Consiliul Departamentului:****………………………………** | **Semnătura directorului de departament** |
|  |