**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 hematologic  Tehnici particulare de investigare hematologica  Stabilirea unui diagnostic hematologic, pe baze clinice si paraclinice  Recunoasterea urgentei hematologice  Notiuni terapeutice de baza in hematologie  Transfuzia – 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 pacientul  Utilizarea 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 internaţionala  Abilitati 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 hematologica  2.Elemente de nursing ale pacientului hematologic/hematooncologic  3.Clasificarea anemiilor. Anemia feripriva si alte tipuri de anemii: anemia megaloblastica, hemolitica, etc  4.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 terapeutica  10.Chimioterapia – Principii, tipuri, reactii adverse. Factori de crestere, produse biologice  11.Clasificarea bolilor hematooncologice si elemente principale de diagnostic – particularitati in sarcina. Leucemia acuta  12.Patologii hemato-oncologice cronice (sindroame mieloproliferative, sindroame limfoproliferative, mielomul multiplu, etc)  13.Nursing in hematologie – particularitati in sarcina  14.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, 2009  2. Harrison – Principii de Medicina Interna, Editia 14, Ed. Teora, Bucuresti 2003  3. Harrison – Manual de Medicina, Editia 15, Ed. Stiintelor Medicale, Bucuresti 2004  4. Provan D, Singer C, Baglin T, Dokal I. **Oxford Handbook of Clinical Hematology**, 3rd Edition, Oxford University Press, 2009  5. 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 2007  8. 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 observatie  Prezentari 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, 2009  2. Harrison – Principii de Medicina Interna, Editia 14, Ed. Teora, Bucuresti 2003  3. Harrison – Manual de Medicina, Editia 15, Ed. Stiintelor Medicale, Bucuresti 2004  4. Provan D, Singer C, Baglin T, Dokal I. **Oxford Handbook of Clinical Hematology**, 3rd Edition, Oxford University Press, 2009  5. 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 2007  8. 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 stagiului  Cunoştinţe pentru nota 10 - Cunoaşterea aprofundată a informatiilor din programa analitica  Cunoştinţe 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** | |
|  | |