

FIȘA DISCIPLINEI

ATI, anul universitar 2016-2017

1. Date despre program

| | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1.1 | Instituția de învățământ superior | Universitatea din Pitești |
| 1.2 | Facultatea | Științe, Educație fizică și Informatică |
| 1.3 | Departamentul | Asistență Medicală și Kinetoterapie |
| 1.4 | Domeniul de studii | Sănătate |
| 1.5 | Ciclul de studii | Licență |
| 1.6 | Programul de studii / Calificarea | Asistență medicală generală / Asistent medical generalist |

2. Date despre disciplină

| | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 2.1 | Denumirea disciplinei | ATI |
| 2.2 | Titularul activităților de curs | Constantin Păun, medic pr. ATI, dr. în medicină |
| 2.3 | Titularul activităților de laborator | Constantin Păun, medic pr. ATI, dr. în medicină |
| 2.4 | Anul de studii | III |
| 2.5 | Semestrul | II |
| 2.6 | Tipul de evaluare | Colocviu |
| 2.7 | Regimul disciplinei | S / O |

3. Timpul total estimat

| | | | | | | | | |
|--|------------------------------|----|-----|---------------|----|-----|-------------------|-----|
| 3.1 | Număr de ore pe săptămână | 2 | 3.2 | din care curs | 1 | 3.3 | seminar/laborator | 1 |
| 3.4 | Total ore din planul de inv. | 28 | 3.5 | din care curs | 14 | 3.6 | seminar/laborator | 14 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | | | | ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | | | | 6 |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | | | | 5 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri | | | | | | | | 4 |
| Tutoriat | | | | | | | | 4 |
| Examinări | | | | | | | | 3 |
| Alte activități | | | | | | | | |
| 3.7 | Total ore studiu individual | 22 | | | | | | |
| 3.8 | Total ore pe semestru | 50 | | | | | | |
| 3.9 | Număr de credite | 2 | | | | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | | |
|-----|---------------|---|
| 4.1 | De curriculum | - |
| 4.2 | De competențe | Competențe acumulate la disciplinele: Medicină internă, Nursing general, Fiziologie normală și patologică, Farmacologie, Etică și aspecte juridice ale profesiei, Semiologie. |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | De desfășurare a cursului | Sală dotată cu videoproector și ecran |
| 5.2 | De desfășurare a seminarului/laboratorului | Laboratorul disciplinei: Secția ATI a Spitalului Județean de Urgență Pitești; echipamente și materiale specifice. |

6. Competențe specifice acumulate

| | |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none"> • C1: Identificarea în condiții de eficiență și eficacitate a nevoilor de îngrijiri generale de sănătate • C2: Acordarea de îngrijiri generale de sănătate • C3: Administrarea tratamentelor conform prescripțiilor medicului • C4: Efectuarea de activități de profilaxie și de educație pentru sănătate |
| Competențe transversale | <ul style="list-style-type: none"> • CT1: Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente • CT2: Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei și în relație cu pacientul • CT3: Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională |

7. Obiectivele disciplinei

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | - însușirea și utilizarea în practică a cunoștințelor acumulate respectând specificul patologiei ATI; |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ul style="list-style-type: none"> - însușirea noțiunilor diagnostice și terapeutice privind resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală; - dobândirea noțiunilor teoretice și practice privind insuficiența respiratorie acută, socul, insuficiența renală acută, dezechilibrele hidroelectrolitice și acidobazice; - asimilarea cunoștințelor de anestezie generală și loco-regională, precum și de nutriție specifică în serviciul de terapie intensivă. - achiziționarea unui nucleu informațional care să favorizeze întocmirea și să aplicarea unui plan de ATI; - formarea unor abilități de folosire a conceptelor specifice anesteziei și terapiei intensive; |

| | |
|--|--|
| | - dezvoltarea capacității de analiză a problematicei serviciilor de anestezie si terapie intensivă în situații speciale. |
|--|--|

8. Conținuturi

| 8.1. Curs | | Nr. ore | Metode de predare | Observații Resurse folosite |
|---|---|---------|---|---|
| 1 | Fiziologia durerii. Anestezia generală. Anestezia de conducere. Concepte si principii în suprimarea temporară a senzației dureroase. | 2 | Expunerea Dialogul Conversația euristică | Materiale audio-video, Pliante, videoproiector |
| 2 | Resuscitarea cardio-respiratorie si cerebrală si reanimarea de urgență. Ghiduri si protocoale de reanimare si resuscitare. | 2 | | |
| 3 | Insuficiența respiratorie. Insuficiența cardio-respiratorie. Parametri de control si mijloace de intervenție terapeutică. | 2 | | |
| 4 | Metabolismul apei si electrolitilor Echilibrul nutritiv. | 2 | | |
| 5 | Intubația orotraheală. Managementul în politraumă. Evaluarea preoperatorie a pacientului. | 2 | | |
| 6 | Reacția de soc si MSOF (disfuncția multiplă de organ). Sindromul postresuscitare si îngrijirea specifică. Comele – terapia nespecifică. | 2 | | |
| 7 | Insuficiența renală acută. Tehnici de anestezie. Complicațiile anesteziei generale. | 2 | | |
| Bibliografie | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">• Azamfirei, L, Copotoiu, S. M, Chiorean, M., Copotoiu, R. (2004), Noțiuni de anestezie si terapie intensivă – Curs. Editura University Press, UMF Tg. Mureș.• Beuran, M.(1999), Ghid de manevre medicale si colaborare medic-asistentă, Editura Scripta, București.• Bacalbasa, N. (2006), Anestezie colocvială, Editura Medicală, București.• Cristea, I. (1992), Noul ghid de anestezie-terapie intensivă, Editura Medicală, București.• Darie, V., Firu, D. (2000), Laborator clinic-biochimie, Universitatea de Medicină si Farmacie Craiova.• Finucane, B.T. (1999), Complications of regional anesthesia (Hardback), Churchill Livingstone Publishing House, Philadelphia.• Grigoras, Ioana, (2008), Anestezie si terapie intensivă. Principii de bază, Editura Institutul European, București.• Mihailescu, M. (1999), Chirurgie pentru cadre medii, Editura Medicală, București.• Radu, N. (1988), Manual de anestezie si terapie intensivă, vol.I si vol.II, Editura Medicală, București.• Sitcai, N.E. (2009), Standardizarea controlului riscului anestezic, Editura Amaltea, București. | | | | |
| 8.2. Aplicații – Seminar / Laborator | | Nr. ore | Metode de predare | Observații Resurse folosite |
| 1 | Intubația oro-traheală, aspirația traheală. Principii si mijloace ale terapiei intensive în insuficiența respiratorie. | 2 | Demonstrația Lucrul în grup Explicația | Manechin, instrumentar, echipamente specifice |
| 2 | Resuscitarea cardio-respiratorie: ABC-ul resuscitării, Basic Life Support si Advanced Cardiac Support. | 2 | | |
| 3 | Accesul venos periferic si central: tehnica de realizare, acțiuni de evitat. | 2 | | |
| 4 | Insertia sondei nasogastrice: indicații, contraindicații, tehnica de execuție, managementul complicațiilor. | 2 | | |
| 5 | Insertia sondei urinare: indicații, contraindicații, tehnica de execuție, managementul complicațiilor. | 2 | | |
| 6 | Monitorizarea hemodinamică: principii si recomandări de conduită adecvată în terapia intensivă. | 2 | | |
| 7 | Lucrare periodică de control. | 2 | | |
| Bibliografie | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">• Azamfirei, L, Copotoiu, S. M, Chiorean, M., Copotoiu, R. (2004), Noțiuni de anestezie si terapie intensivă – Curs. Editura University Press, UMF Tg. Mureș.• Beuran, M.(1999), Ghid de manevre medicale si colaborare medic-asistentă, Editura Scripta, București.• Bacalbasa, N. (2006), Anestezie colocvială, Editura Medicală, București.• Cristea, I. (1992), Noul ghid de anestezie-terapie intensivă, Editura Medicală, București.• Darie, V., Firu, D. (2000), Laborator clinic-biochimie, Universitatea de Medicină si Farmacie Craiova.• Finucane, B.T. (1999), Complications of regional anesthesia (Hardback), Churchill Livingstone Publishing House, Philadelphia.• Grigoras, Ioana, (2008), Anestezie si terapie intensivă. Principii de bază, Editura Institutul European, București.• Mihailescu, M. (1999), Chirurgie pentru cadre medii, Editura Medicală, București.• Radu, N. (1988), Manual de anestezie si terapie intensivă, vol.I si vol.II, Editura Medicală, București.• Sitcai, N.E. (2009), Standardizarea controlului riscului anestezic, Editura Amaltea, București. | | | | |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori din domeniul aferent programului

| |
|---|
| Competențele dobândite la disciplină permit absolvenților să lucreze ca asistent medical generalist |
|---|

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|------------------------------------|--|---|------------------------------|
| 10.4 Curs | Evaluare finală | Examen scris | 30% |
| 10.5 Seminar/ Laborator | Prezență | Înregistrare prezență | 30% |
| | Testare continuă pe parcursul semestrului | Probă practică | 10% |
| | Rezolvarea temelor de casă – referate, studii de caz | Probă orală – prezentarea temei de casă | 30% |
| 10.6 Standard minim de performanță | Îndeplinirea activităților de laborator absolut obligatorii. Promovarea evaluării finale (obținerea unui punctaj care să depășească jumătate din punctajul alocat evaluării finale). | | |

Data completării
26 septembrie 2016

Titular de curs,
Dr. Constantin Păun

Titular de seminar / laborator,
Dr. Constantin Păun

Data aprobării în Consiliul departamentului,
28 septembrie 2016

Director de departament,
(prestator)
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel

Director de departament,
(beneficiar),
Prof. univ. dr. Constantin Ciucurel