

Consiliul pentru Standarde Ocupaționale și Atestare
Unitatea de Cercetare și Servicii Tehnice

STANDARD OCUPATIONAL

Ocupația: Asistent medical radiologie

Domeniul: Sănătate și asistență socială

București 1999

Unitatea pilot:

Spitalul Universitar București

Coordonator proiect standard ocupațional:

Nicoleta Mănescu

Membrii echipei de redactare a standardului ocupațional:

Veronica Caramihai asistent medical Spitalul Universitar București

Maria Rădulescu, asistent medical Spitalul Universitar București

Referenți de specialitate:

Margareta Roșca, asistent medical principală CMDTA București

Lucia Iordache, asistent medical Centrul Medical de Diagnostic și Tratament Ambulator

Standard aprobat COSA la data de 07-01-1999

Cod COSA: V - 83

© copyright 1999 , COSA - U.C.S.T.

Toate drepturile asupra acestui document sunt rezervate.

Acesta nu poate fi reprodus parțial sau integral, nu poate fi folosit sau citat în alte lucrări fara acordul COSA.

Asistent medical radiologie

Descrierea ocupației

Asistentul medical de radiologie are drept competențe principale: radiografierea pacientului, dezvoltarea filmelor, asistarea medicului la examenele de radiologie. De asemenea, această funcție presupune competențe administrative, de organizare a propriei activități și de comunicare cu personalul medical și cu pacienții.

Asistent medical radiologie

UNITĂȚILE DE COMPETENȚĂ

Domeniile de competență

Activități de radiologie

Unitățile de competență

Asistarea medicului la examenele radiologice
Pregătirea și protejarea pacientului
Prepararea materialelor necesare examinării radiologice
Radiografierea pacientului
Realizarea radiografiei
Utilizarea aparaturii radiologice

Administrație

Aprovizionarea cu substanțe și materiale de radiologie
Centralizarea datelor din documentele de evidență
Completarea documentelor specifice activității de radiologie

Competențe generale la locul de muncă

Aplicarea NPSM și NPSI
Asigurarea condițiilor igienico - sanitare generale în cabinetul de radiologie
Comunicarea interactivă la locul de muncă
Dezvoltarea profesională
Efectuarea muncii în echipă

Planificare

Planificarea activității proprii
Programarea pacienților pentru investigații de specialitate

Protecția mediului

Prevenirea poluării mediului

Asistarea medicului la examenele radiologice

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Pregătirea pacientului pentru examinare	1.1 Pacientul este informat cu promptitudine despre examenul pe care îl va efectua. 1.2 Pacientul este verificat dacă îndeplinește condițiile pentru examinare. 1.3 Pacientul este pregătit psihologic pentru examinare, explicându-i-se
2 Asistarea medicului la examenul radiologic	2.1 Substanța de contrast este administrată în modul și concentrația cerută de medic în funcție de tipul examenului. 2.2 Substanța de contrast este administrată cu respectarea normelor de igiena și protecție. 2.3 Masa de examinare este manevrată la indicația medicului. 2.4 Poziția de examinare este supravegheată sau menținută la indicația medicului. 2.5 Primul ajutor este acordat în caz de necesitate sub îndrumarea medicului.

Gama de variabile

Pregătire a pacientului:

psihologică

informare

verificarea stării pacientului

Condiții pentru examinare:

pacientul nu a mâncat și nu a băut înainte de examinare

pacientul are colonul gol

Tipuri de examinare:

radioscopice

tomografice

angiografice

fistulografie

Mod de administrare a substanței de contrast:

oral

parenteral

rectal

Concentrația substanței de contrast:

sulfat de bariu sub formă lichidă sau de pastă

substanță standard lichidă

Norme de igienă:

utilizarea de instrumente sterile sau dezinfectate

utilizarea paharelor de folosință unică

utilizarea seringilor și acelor de folosință unică

Norme de protecție:

utilizarea mănușilor

utilizarea șorțului de protecție

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

cunoștințe de anatomie

Cunoașterea efectelor secundare ale substanțelor de contrast

Cunoașterea modului de utilizare a aparatelor

La evaluare se vor urmări:

Capacitatea de evaluare a stării fizice a pacientului

Rapiditate și îndemânare în administrarea substanței de contrast

Rapiditatea și corectitudinea în acordarea primului ajutor

Pregătirea și protejarea pacientului

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Pregătirea pacientului pentru examinare	<p>1.1 Pacientul este informat cu promptitudine despre examenul pe care îl va efectua.</p> <p>1.2 Pacientul este pregătit din punct de vedere psihologic, expicându-i-se senzațiile / reacțiile pe care le poate avea pe parcursul examinării.</p> <p>1.3 Pacientul este verificat dacă îndeplinește condițiile specifice pentru examinare.</p>
2 Poziționarea pacientului	<p>2.1 Pacientul este poziționat corect în funcție de examenul radiologic și de starea lui fizică.</p> <p>2.2 Poziționarea se face și cu ajutorul materialelor auxiliare, specifice tipului de examinare.</p>
3 Protejarea pacientului	<p>3.1 Protejarea se face cu mijloace de protecție care corespund standardelor de utilizare.</p> <p>3.2 Mijloacele de protecție sunt alese în funcție de vârsta pacientului.</p> <p>3.3 Sunt protejate, în mod special, persoanele tinere, copiii și femeile gravide.</p>

Gama de variabile

Unitatea de variabilă pentru asistentul de radiologie

Pregătire:

psihologică

verificarea stării pacientului

informarea pacientului

Condițiile pentru examinare:

pacientul nu a mâncat înainte de examinare

pacientul să aibă colul gol

Tipuri de examinare:

mielografie

urografie

renală simplă

irigoscopie

colangiografie

contrastografie

Poziționare:

ortostatism în incidente diferite

decubit în incidente diferite

Starea fizică:

bună

mediocră(relativă)

gravă

Materiale auxiliare:

săculeți cu nisip

hamuri, chingi

dispozitive pentru eliminarea razelor secundare (localizatoare, diafragma, dispozitive de compresiune, grila antidifuzoare)

Mijloace de protecție:

șorțuri plumbate

diverse dispozitive de protecție pentru tiroidă, pentru gonade.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

Cunoașterea tehnicilor radiologice.

Cunoașterea materialelor de protecție și a modului de utilizare a lor.

Cunoștințe de anatomie.

La evaluare se vor urmări:

Capacitatea de a evalua corect starea fizică a bolnavului.

Solicitudinea față de pacient

Atitudinea politicoasă față de pacient

Capacitatea de a selecta corect metodele de protecție a pacientului în funcție de tipul examinării și caracteristicile pacientului.

Prepararea materialelor necesare examinării radiologice

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Prepararea substanței de contrast	<p>1.1 Concentrația și cantitatea substanței de contrast corespund tipului examenului și stării pacientului.</p> <p>1.2 Modul de administrare a substanței de contrast este în funcție de tipul examenului.</p> <p>1.3 Substanța de contrast este preparată, pentru fiecare pacient, în momentul începerii examinării.</p> <p>1.4 Substanțele folosite îndeplinesc condițiile de utilizare.</p> <p>1.5 Substanța de contrast este preparată cu respectarea normelor de</p>
2 Prepararea soluțiilor pentru dezvoltarea filmelor	<p>2.1 Soluțiile sunt preparate în concentrația prevăzută în prescripții.</p> <p>2.2 Soluțiile sunt preparate din substanțe corespunzătoare din punct de vedere calitativ</p> <p>2.3 Soluțiile sunt aduse la temperatura standard de utilizare prin operații de încălzire sau răcire</p>

Gama de variabile

Unitatea de competență este valabilă pentru ocupația: asistent radiolog.

Substanța de contrast:

sulfat de bariu

soluții iodate

Concentrația substanței de contrast: lichid

pastă

Tipul de examinare:

examen esofagian

examen gastric

examen intestinal

examen tomografic abdominal

Starea pacientului:

constituția fizică

diagnostic

Soluții pentru dezvoltarea filmului:

soluții de revelare

soluții de fixare

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

tipurile de soluții și substanțe folosite în radiologie

cunoașterea tehnicilor de preparare a substanțelor și soluțiilor necesare

cunoașterea tehnicilor de dezvoltare a filmelor

La evaluare se vor urmări:

Modul de preparare și administrare a substanței de contrast în funcție de starea pacientului și de tipul examenului radiologic

Modul de preparare a soluțiilor de dezvoltare conform prescripțiilor

Radiografierea pacientului

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Alegerea filmului radiologic	1.1 Dimensiunea filmului este aleasă în funcție de zona care va fi radiografiată. 1.2 Filmul ales îndeplinește condițiile de utilizare.
2 Delimitarea fasciculului de raze	2.1 Fasciculul de raze este delimitat în funcție de zona de radiografiat. 2.2 Fasciculul de raze este delimitat la dimensiunea minimă necesară, pentru protejarea pacientului.
3 Executarea radiografiei	3.1 Executarea radiografiei se face cu respectarea timpilor prevăzuți. 3.2 Executarea radiografiei se face cu rapiditate, imediat după ce pacientul a fost poziționat și pregătit.

Gama de variabile

Condiții de utilizare a filmului:
filmul este în termenul de valabilitate
filmul nu a fost expus la lumină
Timpii prevăzuți pentru executarea radiografiei:
pregătirea pacientului
expunerea

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
cunoștințe de tehnică radiologică
cunoștințe de anatomie

La evaluare se vor urmări:
capacitatea de a delimita fasciculul de raze, pentru protejarea pacientului
conștiințiozitatea în asigurarea protecției pacientului
rapiditatea și corectitudinea în executarea radiografiei
capacitatea de a alege filmul în funcție de zona ce va fi radiografiată

Realizarea radiografiei

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Obținerea imaginii radiologice	1.1 Relevarea filmului este efectuată la temperatura standard și cu respectarea normelor de timp prevăzute. 1.2 Soluția de relevare îndeplinește condițiile de utilizare. 1.3 Filmul este spălat la jet continuu de apă. 1.4 Imaginea radiologică este obținută în camera obscură, la tipul de filtru adecvat.
2 Fixarea imaginii radiologice	2.1 Imaginea este fixată în camera obscură, la tipul de filtru adecvat. 2.2 Soluția de fixare îndeplinește condițiile de utilizare.
3 Obținerea radiografiei	3.1 Filmul este spălat cu atenție pentru îndepărtarea produselor chimice. 3.2 Filmul este uscat în dispozitive speciale.

Gama de variabile

Tipul de filtru de absorbție a luminii:
roșu, verde, galben, fiecare cu grade diferite de absorbție a luminii
Condiții de utilizare a soluțiilor de relevare și fixare:
substanțele din care sunt preparate sunt în termen de valabilitate
substanțele din care sunt preparate corespund din punct de vedere calitativ
soluțiile sunt preparate la temperatura standard (16 - 20 grade)
Dispozitive pentru uscarea filmului:
uscător cu aer cald
stative speciale

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
cunoașterea tehnicilor de prelucrare a filmului
cunoaștințe de anatomie pentru evaluarea calității radiografiei

La evaluare se vor urmări:
capacitatea de a obține o imagine radiologică utilizând corect / adecvat soluțiile de dezvoltare și filtrele
capacitatea de a obține o radiografie clară, respectând tehnica specifică

Utilizarea aparaturii radiologice

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Verificarea funcționării aparatelor	1.1 Aparatele sunt verificate la începutul programului. 1.2 Alimentarea cu curent electric a aparatelor este corect verificată. 1.3 Defecțiunile constatate sunt semnalate cu promptitudine serviciului tehnic.
2 Fixarea parametrilor de funcționare a aparatelor	2.1 Parametrii sunt fixați în funcție de zona de radiografiat. 2.2 Parametrii sunt fixați în funcție de diametrul regiunii de examinat. 2.3 Parametrii sunt fixați în funcție de calitatea filmului. 2.4 Parametrii sunt fixați în funcție de utilizarea / neutilizarea grilelor antidifuzoare și ecranelor întaritoare.
3 Supravegherea funcționării aparatelor	3.1 Aparatele sunt supravegheate periodic sau permanent. 3.2 Este supravegheată funcționarea aparatelor la parametrii stabiliți. 3.3 Abaterile parametrilor stabiliți sunt corectate cu promptitudine.

Gama de variabile

Unitatea de competență este valabilă pentru ocupația: asistent radiologie.

Aparatele radiologice: aparate de radiografiat, aparate pentru radioscopie, angiografe, computer tomograf, aparate pentru rontgenterapie, seriograf, mașină de dezvoltat.

Regimul de lucru: (kilovolți, miliamperi, timp de expunere
distanța focar - film

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
cunoașterea aparatelor de radiologie
cunoștințe tehnice privind utilizarea aparatelor de radiologie

La evaluare se vor urmări:
capacitate de apreciere a diametrului regiunii de examinat
modul de fixare a parametrilor în funcție de zona de radiografiat și calitatea filmului
promptitudinea în sesizarea și reglarea parametrilor de funcționare a aparatelor radiologice

Aprovizionarea cu substanțe și materiale de radiologie

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Estimarea necesarului de substanțe și materiale	1.1 Necesarul de substanțe și materiale este estimat periodic și ori de câte ori este nevoie. 1.2 Necesarul de substanțe și materiale este estimat în funcție de consumul constant și de tipul examenelor radiologice.
2 Recepționarea substanțelor și materialelor	2.1 Materialele și substanțele sunt recepționate pe baza documentelor specifice de livrare. 2.2 Materialele și substanțele sunt recepționate în timp util. 2.3 Materialele și substanțele sunt verificate cantitativ și calitativ prin comparare cu specificațiile documentației de livrare.
3 Manipularea și depozitarea substanțelor și materialelor	3.1 Materialele și substanțele sunt manipulate cu atenție pentru evitarea deteriorării acestora și a accidentelor. 3.2 Materialele și substanțele sunt depozitate în condiții optime de accesibilitate. 3.3 Condițiile de depozitare sunt cele specificate de furnizori pentru fiecare tip de materiale și substanțe.

Gama de variabile

Materiale: filme, casete, folii întăritoare de imagine, consumabile, medicamente pentru prim ajutor.
Substanțe: soluții pentru dezvoltat, substanțe de contrast, soluții dezinfectante.
Tipul examenului: radioscopie, radiografie, tomografie, etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
Cunoașterea materialelor și substanțelor de radiologie.

La evaluare se vor urmări:
Capacitatea de estimare a necesarului de substanțe și materiale.
Capacitatea organizatorică.
Capacitatea de gestionare eficientă a materialelor și substanțelor.

Centralizarea datelor din documentele de evidență

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Colectarea datelor din documentele de evidență	1.1 Sunt colectate toate datele înscrise în condica de cabinet și care se referă la consumul de materiale. 1.2 Datele sunt colectate periodic în intervalul de timp prevăzut pentru această activitate.
2 Întocmirea documentelor centralizatoare	2.1 Documentele centralizatoare sunt întocmite în funcție de tipul materialului consumat și de tipul activității radiologice. 2.2 Documentele sunt întocmite periodic, la intervale prevăzute.

Gama de variabile

Materiale:

film radiologic.

expuneri ale aparatului.

Interval de înregistrare și centralizare::

zilnic

lunar

trimestrial

anual

Activități radiologice:

radioscopii

radiografii

irigografii

tomografii convenționale

tomografii computerizate

mielografii

etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

Cunoașterea documentelor specifice activității de radiologie

Cunoașterea datelor, care se înregistrează, privitor la consumul de materiale

La evaluare se va urmări:

Disciplina și corectitudinea în centralizarea datelor

Completarea documentelor specifice activității de radiologie

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ

CRITERII DE REALIZARE

1.

Identificarea datelor necesare completării documentelor specifice.

Gama de variabile

Documente specifice:

condica de cabinet

foaia de observații a pacientului

Date înregistrate:

date personale ale pacientului

diagnosticul pacientului

zona de radiografiat

numărul filmelor consumate

numărul expunerilor aparatului

intoleranțele manifestate de pacient la administrarea substanței de contrast

Scopul:

evidența pacienților

evidența consumurilor

înregistrarea datelor medicale

Metode de înregistrare: în documente tipizate, pe filmul radiologic

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

Cunoașterea datelor care trebuie înregistrate

Cunoașterea procedurilor de înregistrare

La evaluare se va urmări:

Înregistrarea corectă și lizibilă a datelor în documentele specifice, în funcție de scopul urmărit.

Aplicarea NPSM și NPSI

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Aplicarea NPM	<p>1.1 Legislația și normele de protecția muncii sunt însușite în conformitate cu specificul locului de muncă.</p> <p>1.2 Echipamentul de protecție din dotare este identificat corect și rapid pentru conformitate cu regulamentul în vigoare.</p> <p>1.3 Echipamentul de protecție este întreținut și păstrat cu responsabilitate în conformitate cu procedura specifică locului de muncă.</p> <p>1.4 Însușire clară și corectă a procedurilor de protecția muncii prin participarea la instructajul periodic.</p> <p>1.5 Măsurile de prim ajutor sunt însușite cu corectitudine prin instructaje,</p>
2 Aplicarea NPSI	<p>2.1 Lucrul este efectuat în condiții de securitate pentru conformitate cu NPSI.</p> <p>2.2 Procedurile PSI sunt însușite prin instructaje periodice și prin aplicații practice.</p> <p>2.3 Echipamentele de stingere a incendiilor din dotare sunt utilizate cu rapiditate și cu competență pentru eliminarea pericolelor ivite.</p>
3 Respectarea procedurilor de urgență și de evacuare	<p>3.1 Accidentul apărut este semnalat prin contactarea cu promptitudine a personalului din serviciile abilitate.</p> <p>3.2 Măsurile de urgență și de evacuare sunt aplicate cu corectitudine, rapiditate și cu luciditate respectând procedurile specifice locului de muncă.</p>

Gama de variabile

Unitatea se aplică la toate ocupațiile din domeniul sanitar.

Echipamentul de protecție este specific locului de muncă.

Echipele de stingere a incendiilor pot fi: hidranți, extincătoare, lopeți, nisip, târnăcoape, găleți.

Sistemul de avertizare poate fi cu semnale acustice sau luminoase.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

NPM și NPSI generale.

NPM și NPSI specifice locului de muncă.

Echipamentul de protecție și modul de întreținere.

Caracteristicile toxice, inflamabile și explozibile ale materialelor utilizate.

Sistemele de siguranță și de protecție ale aparatelor deservite.

Sistemele de avertizare, de amplasare a hidranților și a punctelor PSI.

Măsuri de acordare a primului ajutor.

La evaluare se va urmări:

Însușirea și aplicarea NPM și NPSI.

Corectitudinea aplicării primului ajutor.

Capacitatea de decizie și reacție.

Asigurarea condițiilor igienico - sanitare generale în cabinetul de radiologie

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Urmărirea realizării igienizării generale și a curățeniei în spațiile de lucru.	1.1 Spațiile de lucru sunt aerisite natural și / sau prin instalatii de climatizare și ventilatie. 1.2 Efectuarea curățeniei în spațiile de lucru este solicitată persoanei abilitate să o realizeze. 1.3 Spațiile de lucru sunt curatate și igienizate la sfârșitul programului și ori de câte ori este nevoie.
2 Dezinfectarea instrumentelor și aparatelor	2.1 Aparatele și instrumentele sunt mentinute în stare de curatenie și integritate. 2.2 Instrumentele și aparatele sunt dezinfectate după fiecare utilizare, conform normelor igienico - sanitare. 2.3 Dezinfectia este efectuată la sfârșitul programului și ori de câte ori este nevoie. 2.4 Metoda de dezinfectare este cea corespunzătoare tipului de aparat / instrument. 2.5 Concentrația soluțiilor chimice dezinfectante este cea standard.

Gama de variabile

Aparate de lucru: (aparate radiodiagnostic (radiografie, radioscopie, tomograf, angiograf
Instrumente de lucru: irigator, canule, tăvițe renale.
Metode de dezinfectare: (dezinfecție mecanică: (spălare, ștergere, aspirare umedă, dezinfecție chimică: (ștergere umedă, scufundare în soluție dezinfectantă, pulverizare
Soluții dezinfectante: deconex, cloramină, incidur, etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
Tehnicile de curățenie și dezinfecție.
Soluțiile dezinfectante și concentrațiile standard

La evaluare se vor urmări:
Promptitudinea și corectitudinea cu care solicită curățenia și dezinfectarea.
Capacitatea de alegere a metodei de dezinfectare corespunzătoare tipului de aparat / instrument
Modul în care sunt alese soluțiile dezinfectante și concentrațiile lor conform tipului de aparat / instrument.

Comunicarea interactivă la locul de muncă

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Transmiterea și primirea	<p>1.1 Metoda de comunicare este utilizată corespunzător situației date pentru transmiterea și primirea corectă și rapidă a informațiilor.</p> <p>1.2 Transmiterea și primirea informațiilor este efectuată permanent cu respectarea raporturilor ierarhice și funcționale.</p> <p>1.3 Limbajul utilizat este specific locului de muncă pentru primirea și transmiterea informațiilor cu corectitudine.</p> <p>1.4 Modul de adresare utilizat este concis și politicos</p> <p>1.5 Întrebările utilizate sunt pertinente și logice pentru obținerea de informații suplimentare și clarificări.</p>
2 Participarea la discuții în grup pentru obținerea rezultatelor corespunzătoare	<p>2.1 Opiniile și punctele de vedere proprii sunt comunicate deschis pentru clarificarea problemelor apărute.</p> <p>2.2 Opiniile proprii sunt susținute cu argumente clare prin intervenții prompte și logice.</p> <p>2.3 Participarea la discuții în grup este efectuată prin sprijinirea și respectarea opiniilor și drepturilor celorlalți colegi.</p> <p>2.4 Problemele sunt discutate și rezolvate când este posibil, printr-un proces agreeat și acceptat de toți membrii grupului.</p> <p>2.5 Divergențele aparute sunt comunicate deschis șefului direct pentru rezolvarea cu promptitudine a acestora în scopul desfășurării activității fluente.</p>

Gama de variabile

Sursele de informații pot fi șefii direcți și / sau colegii de muncă, sarcini verbale / scrise de la șefii direcți.

Forma de comunicare poate fi scrisă sau orală.

Această unitate poate fi aplicată și celorlalte ocupații din domeniul sanitar.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

Schema organizatorică și raporturile ierarhice și funcționale.

Tehnologia de specialitate.

La evaluare se va urmări:

Modul de adresare și exprimarea ideilor.

Utilizarea corectă a terminologiei.

Dezvoltarea profesională

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Identificarea necesităților de dezvoltare profesională	1.1 Necesitatea dezvoltării profesionale este identificată prin autoevaluare sau de către șefii ierarhici. 1.2 Necesitatea perfecționării profesionale este identificată în raport cu calitatea rezultatelor muncii efectuate.
2 Autoinstruirea profesională	2.1 Tematica cursurilor de instruire / perfecționare este adecvată necesităților de pregătire identificate. 2.2 Literatura de specialitate este consultată periodic pentru asigurarea unui volum de informații noi, necesare creșterii calitatii activitatii. 2.3 Cunoștințele dobândite sunt aplicate în activitatea curentă în scopul creșterii calitatii rezultatelor muncii.

Gama de variabile

Autoinstruirea se poate face prin consultarea literaturii de specialitate sau prin participarea la cursuri de

Ghid pentru evaluare

Surse de informare / autoinstruire.

La evaluare se va urmări:
Receptivitatea față de informațiile noi de specialitate.
Obiectivitatea autoevaluării
Modul de aplicare a cunoștințelor dobândite în activitatea curentă, prin creșterea calității acesteia.

Efectuarea muncii în echipă

Nu este specificată descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1. Identificarea rolurilor specifice muncii în echipă	1.1 Rolurile sunt identificate în conformitate cu informațiile despre lucrare. 1.2 Atribuțiile sunt prelucrate în funcție de indicațiile șefului direct. 1.3 Sugestiile sunt furnizate cu claritate și cu promptitudine pentru a
2. Efectuarea muncii în echipă cu ceilalți membri ai echipei	2.1 Formele de comunicare sunt utilizate în funcție de activitatea desfășurată. 2.2 Problemele sunt rezolvate printr-un proces agreat și acceptat de toți membrii echipei. 2.3 Munca în echipă este efectuată cu sprijinirea și respectarea drepturilor celorlalți colegi. 2.4 Acordarea de asistență este cerută atunci când este cazul.

Gama de variabile

Mărimea echipei: 2 - 4 asistenți medicali
Această unitate se poate aplica la celelalte ocupații din domeniul sanitar

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
Schema organizatorică și raporturile ierarhice și funcționale.
Normele de consum și de timp.
La evaluare se va urmări:
Capacitatea de a colabora cu ceilalți membri ai echipei.

Planificarea activității proprii

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Identificarea sarcinilor de lucru	1.1 Sarcinile sunt identificate în totalitate, astfel încât să fie asigurat un flux normal al activității. 1.2 Sarcinile sunt analizate stabilind prioritatile și gradul de complexitate.
2 Stabilirea etapelor activității	2.1 Etapele de realizare a activității sunt stabilite corect astfel încât să corespundă complexității acestora și timpului alocat. 2.2 Etapele activității sunt stabilite cu atenție identificând fazele și ordinea de desfășurare pe prioritati.
3 Întocmirea programului de activități	3.1 Programul de lucru este întocmit cu atenție ținând cont de etapele stabilite astfel încât să fie acoperite toate activitățile. 3.2 Programul este întocmit flexibil, astfel încât să se țină cont de urgențele medicale.

Gama de variabile

Tipuri de activități: (asistarea medicului la examenele radioscopice și tomografice
radiografierea pacienților
developearea filmelor
completarea documentelor
programarea pacienților
pregătirea materialelor și substanțelor specifice activității de radiologie

Urgențe medicale: (abdomen acut
bronhopneumonii
edem pulmonar
accidente, etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
Cunoașterea tipurilor de activități de radiologie
Cunoașterea priorităților în activitate.

La evaluare se vor urmări:
Capacitatea de identificare corectă a activităților.
Capacitatea de a stabili un program de lucru eficient.

Programarea pacienților pentru investigații de specialitate

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Programarea pacienților	1.1 Pacienții sunt programați în funcție de tipul examinării. 1.2 Pacienții cu afecțiuni grave sunt programați cu prioritate. 1.3 Durata fiecărei examinări este estimată în funcție de caracteristicile pacientului. 1.4 Durata fiecărei examinări este estimată în funcție de tipul examinării.
2 Urmărirea respectării graficului de programări	2.1 Pacienții sunt examinați în ordinea planificată. 2.2 Urgențele medicale sunt rezolvate cu prioritate. 2.3 Respectarea graficului de programari urmarește minimizarea timpului de așteptare al pacienților.
3 Reprogramarea pacienților	3.1 Pacienții care nu sunt pregătiți corespunzător pentru examinarea radiologică sunt reprogramați. 3.2 Pacienții sunt reprogramați în caz de defectare a aparatului și / sau de necolaborare a pacientului cu examinatorul. 3.3 Reprogramarea pacienților se face în scopul completării informațiilor asupra cazului.

Gama de variabile

Unitatea este valabilă pentru asistent radiologie
Tipuri de examinare: radiografie, radioscopie, irografie, urografie, etc.
Caracteristici ale pacienților: (pacienți în vârstă
copii
pacienți parțial / total imobilizați, etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:
Tipuri de examinări radiologice
Noțiuni de psihologie a pacientului.

La evaluare se vor urmări:
Capacitatea de evaluare a urgențelor medicale.
Capacitatea organizatorică
Capacitatea de apreciere a duratei de examinare în funcție de tipul examinării și de caracteristicile pacientului.

Prevenirea poluării mediului

Descrierea unității

ELEMENTE DE COMPETENȚĂ	CRITERII DE REALIZARE
1 Colectarea soluțiilor și materialelor uzate	1.1 Soluția de fixare a filmului este colectată în momentul în care nu mai îndeplinește condițiile de utilizare. 1.2 Soluția și materialele uzate sunt colectate în recipiente speciale. 1.3 Soluția și materialele uzate sunt colectate în totalitate.
2 Depozitarea soluțiilor și materialelor uzate	2.1 Soluțiile și materialele sunt depozitate în spații special amenajate. 2.2 Flacoanele și fiolele cu substanța de contrast sunt depozitate timp de 24 ore. 2.3 Soluțiile și materialele sunt depozitate separat. 2.4 Soluțiile și materialele sunt depozitate în condiții de securitate.

Gama de variabile

Materiale uzate:

seringi, ace

tampoane

Recipiente de colectare:

canistre

saci de gunoi

bidoane

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

Cunoașterea condițiilor de colectare și depozitare a materialelor uzate

Cunoașterea regulilor privitoare la păstrarea probelor de bariu

La evaluare se vor urmări:

Conștiinciozitatea și corectitudinea în colectarea și depozitarea materialelor, în spațiile special amenajate și în condiții de siguranță