



SZAKMATÁJÉKOZTATÓ

(készült a szakma Képzési- és kimeneti követelménye alapján)

A szakma megnevezése: SZÖVETTANI SZAKASSZISZTENS

A szakma szakmairányai: CITOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS

IMMUNHISZTOKÉMIAI, HISZTOKÉMIAI ÉS

MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS

A szakma azonosító száma: 5 0914 03 10

Szakmairány: CITOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS

A szakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása:

- A citológiai szakasszisztens mikroszkópos vizsgálatokat végez, melynek során értékeli és véleménydiagnoztist mond a szervezett lakossági méhnyak szűrővizsgálat vagy diagnosztikus mintavétel során a méhnyakról vett sejtekről. A negatív sejteket biztonságosan azonosítja, a rosszindulatúságra gyanús vagy rosszindulatúságot mutató keneteket kiemeli, szakorvosi konzultációt kezdeményez, a közösen kialakított eredményről leletet készít, és a citopatológus szakorvossal együtt aláírja.
- A negatív eredményekről leletet készít, melyet szakorvos felügyelete mellett önállóan kiad. Irányítja, elvégzi a citológiai diagnosztikára beküldött, különböző módszerekkel nyert sejtek technikai feldolgozását, a vizsgálati anyagok dokumentációjának kezelését, a vizsgálati anyagok archiválását.
- Szükség esetén ellátja az aspirációs citológiai rendelés asszisztensi feladatait. Szakorvosi kérésre a vizsgálati anyagon speciális vizsgálatokat végez (immuncitokémia, CIN Tec vizsgálat). Egyéni megbízással az egyéb citodiagnosztikai preparátumokat (légúti, szájüregi, vizelet, testüregi folyadék) előértékeli, az eredményeket citopatológus szakorvossal konzultálja.

A szakképzésbe történő belépés feltételei

- Iskolai előképzettség:
 - o Alapfokú iskolai végzettség 6 éves képzés esetén
 - o Érettségi vizsga 3 éves képzés esetén
- Alkalmassági követelmények:
 - o **Pályaalkalmassági vizsgálat:** Szükséges
 - o **Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat:** Szükséges (Hivatkozva a 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletre)

Tanulási területek, tantárgyak:

- Munkavállalói ismeretek
- Munkavállalói idegennyelv
- Egészségügyi ágazati alapoktatás
 - o Egészségügyi etikai és betegjogi alapismeretek
 - o Kommunikáció alapjai
 - o Az emberi test felépítése
 - o Elsősegélynyújtási alapismeretek



- Munka-balesetvédelem, betegbiztonság
- Alapápolás-gondozás
- Irányított gyógyszerelés
- Komplex klinikai szimulációs gyakorlat
- Vitális paraméterek és injekciózás rendelőintézeti gyakorlat
- Alaptudományok
 - Szakmai kémiai és biokémiai alapok
 - Szakmai fizikai és biofizikai alapok
 - Egészségügyi informatika
 - Egészségügyi terminológia
 - Egészségügyi jog és etika alapjai
 - Sejtbiológia
- Egészségügyi alapozó ismeretek
 - Emberi test és működése
 - Alapvető higiénés rendszabályok
 - Általános ápolástan és gondozástan
 - Gyógyszertani alapismeretek
 - Kommunikáció
 - Általános laboratóriumi alapismeretek
 - Rehabilitációs alapismeretek és fizioterápia
- Társadalomtudományi ismeretek
 - Szociológia alapjai
 - Pszichológia alapjai
 - Népegészségtan, egészségfejlesztés
 - Pedagógiai - betegoktatási alapismeretek
- Klinikumi alapismeretek
 - Belgyógyászat és ápolástan
 - Sebészet és ápolástan
 - Kisklinikumi ismeretek és ápolástanuk
 - Szülészeti-nőgyógyászati klinikuma
 - Neurológia klinikuma
 - Pszichiátria klinikuma
 - Geriátria klinikuma
 - Klinikai gyakorlat
- Laboratóriumi alapozó ismeretek szakasszisztenseknek
 - Szerves és biokémia
 - Immunológia
 - Bevezetés a genetikába
 - Műszer és mérés technika
- Hisztotechnikai ismeretek szakasszisztenseknek
 - Humánbiológia
 - Kórszövettan
 - Hisztotechnikai alapismeretek
 - Hisztokémia
 - Hisztotechnikai szakismeretek
- Citológiai diagnosztika
 - Citotechnika
 - Rutin citológiai diagnosztika



- Általános citológiai vizsgálatok

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- Szakképző iskolai oktatásban: -,
- Technikumi oktatásban: 600 óra,
- Érettségire épülő oktatásban: 320 óra

Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele

- Az első 2 év teljesítése. Érettségire épülő képzés esetén az első fél év teljesítése.

A szakmával kapcsolatos további információkat a szakma Képzési és Kimeneti Követelménye tartalmazza: <https://szakkepzes.ikk.hu/kkk-ptt#egeszsegugy>

Szakmairány: IMMUNHISZTOKÉMIAI, HISZTOKÉMIAI ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI SZAKASSZISZTENS

A szakma keretében ellátható legjellemzőbb tevékenység, valamint a munkaterület leírása:

- Az immunhisztokémiai, hisztokémiai és molekuláris biológiai szakasszisztens munkája nélkülözhetetlen a daganatos és egyéb betegségek pontos szövettani differenciál diagnózisok felállításában, a várható kórlefolyások megállapításában és a terápiás lehetőségek meghatározásában.
- Tevékenysége során immunhisztokémiai módszereket alkalmaz, melyekkel a sejteken, szöveteken lévő antigéneket mutat ki az ismert specifikus antitestekkel. A reakciók kivitelezéséhez protokollokat alkalmaz, amelyeket többnyire automata berendezéseken működtet.
- Molekuláris biológiai vizsgáló módszerekkel (Polimeráz lánreakció – PCR, In situ Hibridizáció - ISH), génátrendeződéseket, pontmutációkat azonosít, specifikus DNS szakaszokkal genetikai eltéréseket jelenít meg. Az alkalmazott technológiához friss vagy formalinban fixált, paraffinba ágyazott szövetet használ, melyből metszetet készít, a vizsgálat iránya szerint előkészít, DNS-t, RNS-t izolál.
- Magas szintű technológiai és szakmai ismeretekkel rendelkezik, a fejlődésnek megfelelően ismereteit folyamatosan szinten tartja, képzéseken és továbbképzéseken vesz részt.

A szakképzésbe történő belépés feltételei

- Iskolai előképzettség:
 - Alapfokú iskolai végzettség 6 éves képzés esetén
 - Érettségi vizsga 3 éves képzés esetén
- Alkalmassági követelmények:
 - **Pályaalkalmassági vizsgálat:** Szükséges
 - **Foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat:** Szükséges (Hivatkozva a 40/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletre)

Tanulási területek, tantárgyak:

- Munkavállalói ismeretek
- Munkavállalói idegennyelv
- Egészségügyi ágazati alapoktatás



- Egészségügyi etikai és betegjogi alapismeretek
- Kommunikáció alapjai
- Az emberi test felépítése
- Elsősegélynyújtási alapismeretek
- Munka-balesetvédelem, betegbiztonság
- Alapápolás-gondozás
- Irányított gyógyszerelés
- Komplex klinikai szimulációs gyakorlat
- Vitális paraméterek és injekciózás rendelőintézeti gyakorlat
- Alaptudományok
 - Szakmai kémiai és biokémiai alapok
 - Szakmai fizikai és biofizikai alapok
 - Egészségügyi informatika
 - Egészségügyi terminológia
 - Egészségügyi jog és etika alapjai
 - Sejtbiológia
- Egészségügyi alapozó ismeretek
 - Emberi test és működése
 - Alapvető higiénés rendszabályok
 - Általános ápolástan és gondozástan
 - Gyógyszertani alapismeretek
 - Kommunikáció
 - Általános laboratóriumi alapismeretek
 - Rehabilitációs alapismeretek és fizioterápia
- Társadalomtudományi ismeretek
 - Szociológia alapjai
 - Pszichológia alapjai
 - Népegészségtan, egészségfejlesztés
 - Pedagógiai - betegoktatási alapismeretek
- Klinikumi alapismeretek
 - Belgyógyászat és ápolástan
 - Sebészet és ápolástan
 - Kisklinikumi ismeretek és ápolástanuk
 - Szülészeti-nőgyógyászati klinikuma
 - Neurológia klinikuma
 - Pszichiátria klinikuma
 - Geriátria klinikuma
 - Klinikai gyakorlat
- Laboratóriumi alapozó ismeretek szakasszisztenseknek
 - Szerves és biokémia
 - Immunológia
 - Bevezetés a genetikába
 - Műszer és mérés technika
- Hisztotechnikai ismeretek szakasszisztenseknek
 - Humánbiológia
 - Kórszövettan
 - Hisztotechnikai alapismeretek
 - Hisztokémia



- Hisztotechnikai szakismeretek
- Immunhisztokémiai, hisztokémiai szakismeretek
 - Hisztokémiai diagnosztikai módszerek
 - Immunhisztokémiai eljárások
 - Immunhisztokémiai biomarkerek kórszövettani vonatkozásai
 - Immunhisztokémia reakciók kivitelezésének készségszintű fejlesztése
 - Patológiai laboratóriumi management
- Molekuláris biológia eljárások
 - Sejtbiológiai és genetikai ismeretek
 - Molekuláris biológiai laboratórium alapfeladatai
 - Molekuláris diagnosztikai vizsgáló módszerek
 - Speciális vizsgáló módszerek a patodiagnosztikai gyakorlatban

Egybefüggő szakmai gyakorlat időtartama:

- Szakképző iskolai oktatásban: -,
- Technikumi oktatásban: 600 óra,
- Érettségire épülő oktatásban: 320 óra

Az ágazati alapvizsgára bocsátás feltétele

- Az első 2 év teljesítése. Érettségire épülő képzés esetén az első fél év teljesítése.

A szakmával kapcsolatos további információkat a szakma Képzési és Kimeneti Követelménye tartalmazza: <https://szakkepzes.ikk.hu/kkk-ptt#egeszsegugy>