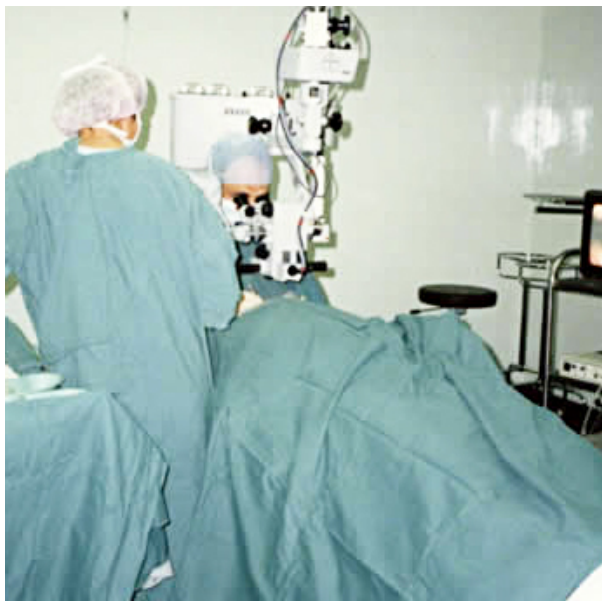


## Cievny chirurg



### Charakteristika

Cievny chirurg vykonáva **špecializované pracovné činnosti** a zaoberá sa **prevenciou, diagnostikou a chirurgickou liečbou** vrodených aj získaných chorôb a poranení **cievneho a lymfatického systému** bez rozdielu veku a pohlavia chorých vo všetkých v súčasnosti dosiahnuteľných častiach ľudského tela (s výnimkou vnútrolebečného priestoru a srdca).

### Požadovaný stupeň vzdelania

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

### Optimálne školské vzdelanie

- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore všeobecné lekárstvo
- Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v odbore všeobecné lekárstvo
- Špecializačný odbor cievna chirurgia

### Alternatívne vzdelávacie cesty

Alternatívne vzdelávacie cesty neboli definované.

### Špecializačné študijné programy

- zdravotnícky manažment a financovanie (pre rôzne zdravotnícke zamestnania)
- sociálne lekárstvo a organizácia zdravotníctva (pre lekára)
- odborník na riadenie vo verejnom zdravotníctve Master of Public Health
- zdravotnícky manažment a financovanie (pre lekára a zubného lekára)

### Certifikačné študijné programy

- diagnostická a intervenčná kolonoskopia
- diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia
- klinické skúšanie liekov
- farmakoekonomika
- echokardiografia
- dorastové lekárstvo

- posudkové lekárstvo
- intervenčná ultrasonografia v urológii
- intervenčná rádiológia
- endoskopická retrográdna cholangiopankreatikografia
- psychoterapia
- abdominálna ultrasonografia u dospelých
- klasifikačný systém v zdravotníctve
- zabezpečovanie kvality transfúzných liekov
- chirurgia prsníka
- letecké lekárstvo
- komplexná diagnostika a liečba pri vrodených a získaných poruchách hemostázy

## Študijné programy sústavného vzdelávania

- diagnostika, terapia a prevencia v akupunktúre
- neodkladná podpora životných funkcií (pre zdravotníckych pracovníkov okrem pracovníkov záchranej zdravotnej služby)
- vzdelávací program Bazální stimulácie
- podnikateľské vzdelávanie z oblasti práva, ekonómie a marketingu
- vyšetrenia psychomotorického vývinu vo všeobecnej starostlivosti o deti a dospelých

## Právny predpis

Výkon tohto zamestnania je regulovaný nasledovnými právnymi predpismi:

- Zákon č. 362/2011 Z. z. o liekoch a zdravotníckych pomôckach a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Zákon č. 581/2004 Z. z. o zdravotných poisťovniach, dohľade nad zdravotnou starostlivosťou a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 513/2011 Z. z. o používaní profesijných titulov a ich skratiek viažucich sa na odbornú spôsobilosť na výkon zdravotníckeho povolania
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 321/2005 Z. z. o rozsahu praxe v niektorých zdravotníckych povolaniach v znení neskorších predpisov
- Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 74/2019 Z. z. o kritériách a spôsobe hodnotenia sústavného vzdelávania zdravotníckeho pracovníka

## Certifikáty a osvedčenia

Na výkon tohto zamestnania sa vyžaduje nasledovný certifikát:

- Text certifikátu: Diplom o špecializácii dokladujúci odbornú spôsobilosť na výkon špecializovaných pracovných činností podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov. (\* certifikát vložený ako text)

## Odborná prax

Výkon tohto zamestnania vyžaduje zákonom stanovenú odbornú prax:

- 6 alebo viac rokov

Výkon tohto zamestnania vyžaduje absolvovať povinnú odbornú prax v zmysle Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností v znení neskorších predpisov, v trvaní 6 rokov, podľa Minimálneho štandardu pre špecializačný študijný program v špecializačnom odbore cievna chirurgia uvedeného vo Výnose Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky zo 17. septembra 2010 č. 12422/2010 - OL, ktorým sa ustanovujú minimálne štandardy pre špecializačné študijné programy, minimálne štandardy pre certifikačné študijné programy a minimálne štandardy pre študijné programy sústavného vzdelávania a ich štruktúra.;

## Osobnostné predpoklady

- |   |              |
|---|--------------|
| - Vnútorná stabilita                          | nadpriemerná |
| - Precíznosť (presnosť)                       | nadpriemerná |
| - Trpezlivosť                                 | nadpriemerná |
| - Pozornosť                                   | nadpriemerná |
| - Analytické myslenie                         | nadpriemerná |
| - Spoľahlivosť                                | nadpriemerná |
| - Ochota pomáhať (zmysel pre spolupatričnosť) | nadpriemerná |
| - Sebaovládanie                               | nadpriemerná |
| - Praktické myslenie                          | bežná        |
| - Predstavivosť                               | bežná        |
| - Pamäť                                       | bežná        |
| - Empatia                                     | bežná        |
| - Komunikatívnosť                             | bežná        |
| - Sebaistota                                  | bežná        |

## Osobnostný typ

- Intelektuálno-výskumný typ
- Sociálny typ

## Zdravotné obmedzenia

Choroby vylučujúce výkon zamestnania

- Závažné duševné poruchy, ťažké poruchy správania

- Ťažké a prognosticky nepriaznivé choroby končatín znemožňujúce jemnú motoriku a koordináciu pohybov
- Záchvatové a kolapsové stavy

#### Choroby obmedzujúce výkon zamestnania

- Drogová závislosť v anamnéze
- Duševné poruchy
- Poruchy správania
- Chronické choroby dýchacích ciest a pľúc s ťažšou poruchou funkcie
- Choroby obehovej sústavy
- Choroby pohybového systému obmedzujúce pohyblivosť a svalovú silu
- Prognosticky závažné stavy po úrazoch či operáciách pohybového systému
- Poruchy sluchu
- Poruchy zraku
- Epilepsia a iné záchvatové choroby

## Doplňujúce informácie

#### Príklady práce

- Diagnostické a liečebné punkcie v cievnej chirurgii.
- Základné angiografické techniky - určené na zobrazenie ciev kontrastnou látkou (Seldingerova technika, aortografia, descendendná a ascendentná flebografia). Peroperačná artériografia (znázornenie tepien počas operácie).
- Operačné prístupy a rekonštrukcie pri vrodených chybách, chorobách a poraneniach periférnych tepien (tepny horných a dolných končatín a pod.).
- Cievno-chirurgické rekonštrukcie pri obliterujúcich chorobách (spôsobujú nedokrvenie), aneuryzmách (výdute ciev), poraneniach, AV-fistulách (veľké spojky medzi tepnami a žilami), vrátane zvládnutia komplikácií ako včasných, tak aj neskorých.
- Trombektómia (odstránenie zrazeniny, ktorá bráni prietoku), embolektómia (odstránenie vmetku - napríklad zrazeniny, ktorá sa vytvára napríklad v srdci a potom putuje a uviazne v tepne nohy, či ruky) aj v kombinácii s lokálnou trombolýzou (rozpúšťanie zrazeniny pomocou určitých liečiv).
- Operácie tepien - obchádzky (bypassy) pri ich stenózach či obliteráciách (upchávaní), operácie žíl - kŕčových žíl, operačné ošetrenie orgánov pri ich nedokrvení a pod.

#### Pracovné podmienky

- |   |       |
|---|-------|
| - Celková fyzická záťaž   | čiasť |
| - Práca v nevhodných pracovných polohách alebo v obmedzenom pracovnom priestore | čiasť |
| - Psychická pracovná záťaž  | čiasť |
| - Záťaž biologickými faktormi   | čiasť |
| - Záťaž chemickými faktormi   | čiasť |
| - Záťaž malých svalových skupín alebo jemnej motoriky                           | čiasť |
| - Zraková záťaž   | čiasť |
| - Práca v uzavretom alebo polouzavretom priestore                               |       |
| - Nepravidelný pracovný čas, práca na zmeny                                     |       |

#### Charakter práce

##### **Charakter činností**

- Špecializované, tvorivé a vývojové práce

**Vedenie podriadených pracovníkov**

- Bez vedenia

**Zodpovednosť za výsledky a hodnoty**

- Mimoriadna zodpovednosť, prípadné straty sú rozsiahle a s vážnymi následkami (s dlhodobým dopadom)

Ďalšie informácie

Špecializačné štúdium v odbore cievna chirurgia trvá šesť rokov a nadväzuje na vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v doktorskom študijnom programe v študijnom odbore všeobecné lekárstvo.

## Klasifikácie

ISCO-08

2212 Lekári špecialisti

SK ISCO-08

2212049 Cievny chirurg

Sekcia SK NACE Rev. 2

Q Zdravotníctvo a sociálna pomoc

Divízia SK NACE Rev. 2

86 Zdravotníctvo

Európsky kvalifikačný rámec

Úroveň 7