

# VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

## v oboru

# DĚTSKÁ GYNEKOLOGIE

### 1. Cíl specializačního vzdělávání

Cílem specializačního vzdělávání v oboru dětská gynekologie je připravit gynekologa se všeobecnou průpravou k samostatné a odborně správně prováděné péči o gynekologické zdraví dětských a dospívajících pacientek. Specializace z dětské gynekologie předpokládá specializaci z gynekologie a porodnictví, která erudici v dětské gynekologii nezahrnuje.

### 2. Minimální požadavky na specializační vzdělávání

Specializační vzdělávání se uskutečňuje při výkonu lékařského povolání formou celodenní průpravy v rozsahu odpovídajícím stanovené týdenní pracovní době podle § 83 a zákoníku práce.

Podmínkou pro přijetí do specializačního vzdělávání v oboru dětské gynekologie je absolvování vzdělávacího programu v oboru gynekologie a porodnictví, zařazení do tohoto oboru a absolvování další praxe v minimální délce 1 rok při rozsahu nejméně 0,5 úvazku v dětské gynekologii při současné praxi v gynekologii a porodnictví ve zbývajícím úvazku. Celková délka přípravy je minimálně 6 let, z toho:

#### a) absolvování vzdělávacího programu v oboru gynekologie a porodnictví – 5 let

#### b) povinná praxe – 12 měsíců

*11 měsíců* v ambulantním zařízení gynekologie a dětské gynekologie, z toho minimálně *1,5 měsíce* na akreditovaném pracovišti,

*1 měsíc* v ordinaci praktického lékaře pro děti a dorost,

#### c) doporučená doplňková praxe v dalších oborech

- dětské lékařství (zejména dětská endokrinologie a nefrologie),
- dětská chirurgie (zejména břišní chirurgie a urologie),

Doplňkovou praxi lze započítat do specializačního vzdělávání nejvýše 1 měsíc v každém oboru.

#### d) účast na vzdělávacích aktivitách

- povinné absolvování nejméně 3 specializačních stáží v dětské gynekologii na akreditovaném zařízení s lůžky i ambulancí v trvání nejméně 3x 2 týdny,
- povinný kurz Lékařská první pomoc – 3 dny a seminář Základy zdravotnické legislativy - 1 den, pokud nebyly absolvovány v rámci předchozího vzdělávacího programu,
- doporučená účast na dalších doškolovacích akcích IPVZ, Sekce gynekologie dětí a dospívajících ČGPS a ČLK.

### **3. Rozsah požadovaných teoretických znalostí a praktických dovedností, seznam požadovaných výkonů**

#### **a) z vlastního oboru**

##### **Teoretické znalosti nezbytně nutné**

- nitroděložní vývoj a poruchy somatosexuálního vývoje,
- pohlavní dospívání, jeho zákonitosti a poruchy,
- záněty rodidel v dětském věku a dospívání,
- nádory rodidel v dětství a dospívání,
- poranění rodidel,
- problematika operací rodidel u dětí a dospívajících (indikace, zásady onkogynekologického operování, odlišnosti operativy u dětí od operativy u dospělých žen),
- balneoterapie dětí a dorostu,
- těhotenství a porod mladistvých,
- antikoncepce v adolescenci,
- forenzní dětská gynekologie,
- zdravotní výchova a osvěta, především se zaměřením na pohlavní výchovu a výchovu k plánovanému rodičovství.

##### **Praktické dovednosti nezbytně nutné**

- gynekologické vyšetřování a ošetřování dětí,
- vaginoskopie,
- kolposkopie zevních rodidel,
- znalost standardních laboratorních vyšetření, včetně vyšetření hormonů,
- odběr, barvení a hodnocení funkční poševní cytologie,
- odběr materiálu pro mikrobiologické, parazitologické, sérologické vyšetření a interpretace výsledků,
- ultrasonografická diagnostika,
- hodnocení rtg vyšetření (nativních snímků, kontrastních rtg vyšetření, CT, MRI, kostní zralost).

##### **Seznam, výčet provedených výkonů**

|   |     |
|---|-----|
| vyšetření gynekologicky nemocných dětí do 10 let                  | 300 |
| vyšetření gynekologicky nemocných dětí nad 10 let a dospívajících | 500 |
| ošetření dětí do 10 let (vaginální ošetření při výtoku)           | 300 |
| vaginoskopie  | 500 |
| ultrazvukové vyšetření rodidel u dětí a dospívajících             | 300 |
| hormonální cytologie  | 500 |

Vzhledem k tomu, že dětská gynekologie je v běžné praxi oborem s ambulantním působením, nepředepisuje program seznam ani počty provedených operačních výkonů. Předpokládá se základní operační erudice potřebná pro specializaci v oboru gynekologie a porodnictví.

#### **b) z ostatních oborů**

*Dětské lékařství* - zejména problematika infekcí močových cest, endokrinologie, metabolické poruchy, poruchy výživy,

*Dorostové lékařství* - stejně jako v dětském lékařství, dále pracovní zařazování mladistvých,  
*Dětská chirurgie* - zejména břišní chirurgie, diagnostika náhlých příhod břišních a apendicitidy,

*Dětská urologie* - sdružené vývojové vady, poruchy odvodných cest močových a indikace jejich operační léčby,

*Lékařská genetika* - geneticky podmíněné vrozené vady a poruchy funkce rodidel,

*Dermatoverologie* - kožní onemocnění vulvy,

*Anesteziologie a resuscitace* - anestezie a medikamentózní zklidnění dítěte ke gynekologickým operačním a diagnostickým výkonům, pooperační analgezie,

*Tělovýchovné lékařství* - vliv některých druhů tělesné výchovy a sportů na vývoj a funkci rodidel,

*Psychologie a psychiatrie* - mentální anorexie, onanismus, poruchy chování, psychologická problematika socializace dětí s poruchami sexuální diferenciaci,

*Mikrobiologie, parazitologie, virologie a imunologie* - ve vztahu k zánětům rodidel a autoimunním poškozením endokrinního aparátu.

#### **4. Všeobecné požadavky**

Základní znalosti a schopnosti:

- právní předpisy platné ve zdravotnictví obecné i specifické pro obor gynekologie dětí a dospívajících,
- znalost systému zdravotní péče a financování zdravotnictví v našich podmínkách, srovnání s členskými zeměmi EU,
- komunikace s pacientkami, příbuznými, spolupracovníky,
- znalost etických norem týkajících se gynekologie dětí a dospívajících.

Poskytování zdravotní péče s využitím zdrojů ionizujícího záření vyžaduje absolvování certifikovaného kurzu radiační ochrany.

#### **5. Hodnocení specializačního vzdělávání**

**a) Sebehodnocení** – školeneц je povinen zaznamenávat do logbooku míru dovedností při vykonávání předepsaných úkonů dle svého úsudku, zaznamenává též názory na spolupráci a vztahy se školitelem.

**b) Průběžné hodnocení školitelem** – školitel je povinen zaznamenávat do logbooku v pravidelných šestiměsíčních intervalech své hodnocení školence při vykonávání předepsaných úkonů. Součástí hodnocení je i přístup školence k pacientům a spolupracovníkům.

#### **c) Předpoklad přístupu k atestační zkoušce**

- specializace v oboru gynekologie a porodnictví,
- absolvování požadované odborné praxe,
- absolvování povinných specializačních stáží,
- předložení seznamu výkonů (logbook) potvrzený školitelem,
- vypracování písemné práce.

#### **d) Vlastní atestační zkouška:**

- část praktická - vyšetření pacientky,
  - ultrazvukové vyšetření,
  - odečet a interpretace funkční poševní cytologie,
- část teoretická - 3 odborné otázky z gynekologie dětí a dospívajících,

- obhajoba písemné práce.

## **6. Charakteristika činností, pro které absolvent specializačního vzdělávání získal způsobilost**

Specializace v dětské gynekologii **opravňuje** k:

- samostatnému provozování ambulantní gynekologické péče o děti a dospívající v celém rozsahu oboru,
- provádění jednoduchých operačních výkonů na zevních rodidlech (ošetření úrazů, operace synechií, operace jednoduchých stupňů gynatrézií),
- provádění preventivních gynekologických prohlídek dětí a dorostu,
- provádění konziliární činnosti pro jiné obory a podílí se na výchově specialistů v oboru dětská gynekologie,
- výchově k plánovanému rodičovství a sexuální výchově dětí a dorostu, včetně antikoncepce pro mladistvé,
- indikaci a navrhování lázeňské léčby dětem a dorostu.

Specializace v dětské gynekologii **neopravňuje** k:

- diagnostice a operační léčbě složitých vývojových vad rodidel a intersexuálních malformací,
- diagnostice a léčbě nádorů rodidel u dětí a dospívajících.

Tato onemocnění a vady musí řešit specializovaná pracoviště s lůžkovým oddělením dětské gynekologie s interdisciplinárním zázemím diagnostickým i terapeutickým.