



ПРЕВРЕМЕНИ ПУБЕРТЕТ: ДИЈАГНОСТИКА И ТЕРАПИЈА

6. октобар 2023., од 9-16^h, УНИВЕРЗИТЕТСКА ДЕЧЈА КЛИНИКА, ТИРШОВА, БЕОГРАД

Руководиоци семинара: **проф. др Вера Здравковић & доц. др Маја Јешић**,
Медицински факултет Универзитета у Београду, Универзитетска деchја клиника

О СЕМИНАРУ: Појава секундарних полних карактеристика пре осме године код девојчица, односно, пре девете године код дечака, сматра се прераним пубертетом, који је знатно чешћи код девојчица, а инциденца је, у последњој деценији у нашој средини у порасту. Више гена је укључено у секрецију, развој и дејство ГнРХ неурона и регулацију ГнРХ секреције; То су гени за ФГФР1 (фибробласт growth фактор рецептор 1), ГНРХР (ГнРХ рецептор), ГПП54 (Г протеинкаплед рецептор 54), ЛЕП (лептин и његов рецептор), СФ-1 (стероидогеник фактор 1), DAX-1 (нуклеар рецептор subfamily 1, груп Б, мембер 1) и НЕЛФ (назал embryonic лутеинајзинг хормон рилизинг хормон фактор). Питуитарни гонадотропи на својим мембранама имају ГнРХ рецепторе и на стимулацију од стране ГнРХ луче гонадотропне хормоне - ФСХ и ЛХ - на пулсатилан начин. Пулсна секреција ГнРХ је регулисана и утицајем неуротрансмitera, пептидних неуромодулатора, епинефрина и норепинефрина, а инхибирана је секрецијом допамина и серотонина. Такође, повреде и оштећења ЦНС-а смањују секрецију ГнРХ, док хормонски утицај тестостерона, естрогена и прогестерона утичу на његове повишене нивое.

Нормалан почетак пубертета код девојчица је појава телархе, на коју се надовезује пубарха, а менарха се јавља 2 до 3 године касније. Код дечака, први знак пубертета је увећање тестиса, након ког долази до појаве пубичне косматости. Узроци прераног пубертета су бројни и деле се у две основне групе: прави (централни) и лажни (периферни) прерани пубертет. Све форме прераног пубертета праћене су убрзаним растом, соматским променама и унапредовалим коштаном сазревањем. Уколико се дијагноза не постави на време, прерано срастање епифиза може да доведе до ниске адултне висине, због раног затварања епифизних пукотина дугих костију. Стога је битно на систематским прегледима и током редовних прегледа, правовремено препознати овај поремећај. Аусколошки параметри, убрзање скелетног сазревања, ниво ЛХ може потврдити дијагнозу централног превременог пубертета, а ултразвучни преглед мале карлице може показати увећање јајника и материце са формирањем ендометријума. О значају радиолошких испитивања ће радиолог упознати учеснике семинара кроз предавања и приказе случајева. У терапији правог прераног пубертета користе се аналози гонадотропин рилизинг-хормона са дугим деловањем („депо“ препарати), који се везују за рецепторе у хипофизи и на тај начин спречавају секрецију гонадотропних хормона. Њихова примена се саветује код деце с раним почетком и брзом прогресијом полног сазревања, као и деце са потешкоћама у развоју и оне која су психички измењена, емотивно незрела или у повећаном ризику за сексуално злостављање. Ови лекови спречавају даљи раст дојки и појаву менархе или доводе до престанка менструација, а успоравају унапредовало коштаном сазревање, што има повољан ефекат на прогнозу у погледу раста. Код већине деце с конституционалним прераним пубертетом најважнија је психолошка подршка уз уверавање породице да је поремећај бенигне природе, а потребу за терапијом треба проценити за свако дете индивидуално, у консултацији са породицом. Полазници ће се на предавањима упознати са новинама у етиологији, дијагностици и терапији превременог пубертета, а кроз дискусију и приказе случајева оспособити да самостално препознају и правовремено упуте децу на субспецијалистичке прегледе.

ЦИЉ СЕМИНАРА је упознавање са: физиологијом пубертета, развојем девојчица и дечака, као и дијагностиком и терапијом превременог пубертета.

МЕТОДЕ РАДА: предавања, решавање клиничких проблема, дискусија

ПРЕДАВАЧИ: Проф. др Вера Здравковић, Доц. др Маја Јешић, Доц. др Полина Павићевић

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, фармацеути, биохемичари, медицинске сестре, здравствени техничари

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 50

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: бесплатно

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ СЕМИНАРА**

➤ ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

E-MAIL: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363 И 36 36 364

ПРОГРАМ

ПРЕВРЕМЕНИ ПУБЕРТЕТ: ДИЈАГНОСТИКА И ТЕРАПИЈА

6. ОКТОБАР 2023.

8:30-9:00	<i>Регистрација учесника</i>	
9 - 9:30	Увод - пубертет код девојчица и дечака	Доц.др Маја Јешић
9:30-10	Узроци превременог пубертета	Проф.др Вера Здравковић
10-10:45	Хормонска дијагностика превременог пубертета	Проф.др Вера Здравковић
10:45-11:30	Радиолошка дијагностика превременог пубертета	Доц.др Полина Павићевић
11:30-12:00	<i>Пауза</i>	
12:00-13:00	Прикази клиничких случајева	Проф.др Вера Здравковић, Доц.др Маја Јешић, сви учесници и предавачи
13:00-13:30	Терапија превременог пубертета	Доц.др Маја Јешић
13:30-14:00	Улога педијатра у праћењу деце	Проф.др Вера Здравковић
14:00-14:30	Касне последице превременог пубертета	Доц.др Маја Јешић
14:30-15:00	Тест провере знања	В. Здравковић, М. Јешић
15:00-15:15	Евалуација семинара	В. Здравковић, М. Јешић
15:15-16:00	Препоруке и закључци семинара	

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ СЕМИНАРА**

➤ ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА СЕМИНАР ЈЕ ОБАВЕЗНО

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ

Е-МАИЛ: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363 И 36 36 364