

USG w endokrynologii dziecięcej

– tarczyca, jądra, jajniki i macica

Data szkolenia: 11-13 kwietnia 2025

Miejsce szkolenia: Okręgowa Izba Lekarska, ul. Śniadeckich 33, 80-204 Gdańsk

Opis szkolenia: Kurs został przygotowany z myślą lekarzów, którzy w codziennej praktyce wykorzystują lub chcieliby wykorzystywać USG do oceny dzieci z zaburzeniami endokrynologicznymi dotyczącymi tarczycy i narządów płciowych. W sposób szczególny zapraszamy specjalistów i lekarzy w trakcie specjalizacji z endokrynologii i diabetologii dziecięcej oraz endokrynologii, a także lekarzy radiologów i ultrasonografistów współpracujących z klinikami, oddziałami oraz poradniami endokrynologicznymi. Szkolenie zostało zaplanowane w taki sposób, aby każdy z uczestników nabył **praktyczne umiejętności** wykonywania badania ultrasonograficznego tarczycy, jajników, macicy i jąder. W tym celu warsztaty prowadzone są w małych grupach, nad którymi przez cały czas czuwa doświadczony asystent. W skład **zespołu ekspertów** wchodzi dr n. med. Jakub Wiśniewski, dr n. med. Błażej Littwin i lek. Andrzej Pomiećko - prowadzący zajęcia teoretyczne i praktyczne są specjalistami pediatrii z wieloletnim doświadczeniem w stosowaniu ultrasonografii i edukacji. Ważnym elementem ćwiczeń jest pozyskanie umiejętności, pozwalających na samodzielne wykonywanie badań oraz interpretację obrazu w kontekście klinicznym.

Wykłady online (dostępne przed kursem):

- podstawy obsługi aparatu ultrasonograficznego
- fizyka ultradźwięków

Piątek, 11.04.2025

15:00 - 15:30	Wstęp, rola USG w endokrynologii dziecięcej	<i>dr n. med. Jakub Wiśniewski</i>
15:30 - 16:30	Macica i jajniki - technika badania, anatomia, obraz prawidłowy. Od noworodka do dojrzałości płciowej.	<i>dr n. med. Jakub Wiśniewski</i>
16:30 - 16:45	Przerwa kawowa.	
16:45 - 18:15	Macica i jajniki - pomiędzy fizjologią a patologią. Zmiany ogniskowe, wady rozwojowe, stany nagłe.	<i>dr n. med. Jakub Wiśniewski</i>
18:15 - 18:30	Przerwa kawowa.	
18:30 - 20:00	<u>Zajęcia praktyczne</u> – nauka i ćwiczenie obsługi aparatu USG. Optymalizacja obrazu, przyłożenia, osie i przekroje anatomiczne, zastosowanie opcji Dopplera. Pokaz badania miednicy mniejszej	<i>zespół ekspertów</i>

Sobota, 12.04.2025

8:30 - 11:00	<u>Zajęcia praktyczne</u> z udziałem pacjentów	<i>zespół ekspertów</i>
11:00 - 11:15	Przerwa kawowa.	
11:15 - 12:45	Tarczyca - technika badania, anatomia, obraz prawidłowy.	<i>dr n. med. Błażej Littwin</i>
12:45 - 13:15	Zapalenia tarczycy.	<i>dr n. med. Jakub Wiśniewski</i>
13:15 - 14:30	Przerwa obiadowa.	
14:30 - 17:00	<u>Zajęcia praktyczne</u> z udziałem pacjentów.	<i>zespół ekspertów</i>
17:00 - 17:15	Przerwa kawowa.	
17:15 - 17:45	Ocena węzłów chłonnych szyjnych. Zmiany płynowe w linii pośrodkowej szyi.	<i>lek. Andrzej Pomiećko</i>

USG w endokrynologii dziecięcej – tarczyca, jądra, jajniki i macica

17:45 - 18:15	Jądra - technika badania, anatomia, obraz prawidłowy. Od noworodka do dojrzałości płciowej	<i>lek. Andrzej Pomiećko</i>
18:15 - 18:30	Przerwa kawowa.	
18:30 - 19:30	Jądra - pomiędzy fizjologią a patologią. Zmiany ogniskowe, stany patologiczne, stany nagłe.	<i>lek. Andrzej Pomiećko</i>
19:30 - 20:00	Jak opisać badanie USG	<i>dr n. med. Jakub Wiśniewski</i>

Niedziela, 13.04.2025

8:30 - 11:00	<u>Zajęcia praktyczne</u> z udziałem pacjentów.	<i>zespół ekspertów</i>
11:00 - 13:00	Zmiany ogniskowe tarczycy, kwalifikacja do BACC. Monitorowanie biopsji przy pomocy USG	<i>dr n. med. Jakub Wiśniewski</i>
13:00 - 13:30	USG u pacjentów po usunięciu tarczycy i leczeniu nowotworu	<i>dr n. med. Błażej Littwin</i>
13:30 - 14:30	<u>Zajęcia praktyczne</u> - biopsja na fantomach pod kontrolą USG	<i>zespół ekspertów</i>
14:30	Zakończenie kursu. Rozdanie certyfikatów.	

Tematyka kursu:

- Podstawy obsługi aparatu USG i fizyka ultradźwięków (online)

Wykłady zawierają informacje dotyczące obsługi aparatu USG, sposobów uzyskania możliwie najlepszych diagnostycznie obrazów, zastosowania funkcji poprawy jakości obrazowania i metod oceny unaczynienia za pomocą Dopplera. W prosty sposób opisane zostaną niezbędne elementy fizyki ultradźwięków, których zrozumienie ułatwi codzienną pracę przy aparacie.

- Macica i jajniki: Technika badania, anatomia i obraz prawidłowy.
Od noworodka do dojrzałości płciowej.

W wykładzie zawarte są informacje o technice badania narządów miednicy mniejszej, począwszy od przygotowania pacjenta, poprzez wyboru głowic i ustawień aparatu USG, po opis anatomii ultrasonograficznej, ze szczególnym naciskiem na prawidłową identyfikację widocznych struktur. Ponadto w prezentacji zawarte są informacje o odmiennościach w technice badania, obrazie oraz interpretacji prawidłowego obrazu w zależności od wieku pacjenta i informacji klinicznych.

- Macica i jajniki: Pomiedzy fizjologią a patologią.
Zmiany ogniskowe, wady rozwojowe i stany nagłe.

W prezentacji omówione są różnice pomiędzy prawidłowym obrazem macicy i jajników w różnych stanach fizjologicznych, a najczęstszymi wariantami anatomicznymi, zmianami patologicznymi i wadami rozwojowymi. Wykład zawiera informacje dotyczące diagnostyki zmian płynowych w jajnikach, różnicowania zmian płynowych (torbieli, torbieli czynnościowych, torbieli krwotocznych) oraz zmian litych, z interpretacją kliniczną. Zaprezentowane zostaną przypadki pacjentek ze zmianami wymagającymi poszerzenia diagnostyki oraz zmianami nowotworowymi i potencjalnie złośliwymi. W przypadku wariantów i wad rozwojowych macicy oraz zaburzeń różnicowania płci wymienione zostaną możliwości i ograniczenia USG. Przedstawiona jest rola USG w najczęstszych schorzeniach endokrynologicznych wieku rozwojowego. W końcowej części omówiony będzie obraz ultrasonograficzny i kliniczny skrętu jajnika w różnych grupach wiekowych.

USG w endokrynologii dziecięcej

– tarczyca, jądra, jajniki i macica

- Jądra i najądrza: Technika badania, anatomia i obraz prawidłowy.
Od noworodka do dojrzałości płciowej.

W wykładzie zawarte są informacje o technice badania, przygotowaniu pacjenta, doborze głowic i ustawień aparatu USG oraz anatomii ultrasonograficznej, pozwalające na właściwą identyfikację i lokalizację jąder, najądrzy i struktur powrózka nasiennego. W prezentacji omówione są różnice w technice badania, obrazie oraz interpretacji prawidłowego obrazu w zależności od wieku pacjenta i informacji klinicznych.

- Jądra i najądrza: Pomiedzy fizjologią a patologią.
Zmiany ogniskowe, stany patologiczne i stany nagłe.

Prezentacja zawiera opis różnic pomiędzy prawidłowymi obrazami jąder i najądrzy, a zmianami patologicznymi, w tym zmianami ogniskowymi. Przedstawione zostaną zastosowania oraz ograniczenia USG w ocenie dojrzewania, diagnostyce wybranych stanów chorobowych (WPN, mikrolitiza). Zaprezentowane zostaną przypadki pacjentów, u których stwierdzono zmiany wymagające poszerzenia diagnostyki i zmiany nowotworowe. W końcowej części omówiony będzie obraz ultrasonograficzny i kliniczny skrętu jądra.

- Tarczyca - Technika badania, anatomia i obraz prawidłowy.

Prezentacja zawiera informacje o technice badania tarczycy, identyfikacji struktur anatomicznych szyi oraz wariantach anatomicznych i rozwojowych, w tym płąt piramidowy, ektopową lokalizację tarczycy i grasicy. Omówione zostaną wartości prawidłowe i interpretacja wielkości gruczołu oraz oceny unaczynienia.

- Ocena węzłów chłonnych szyjnych. Zmiany płynowe w linii pośrodkowej szyi.

Wykład zawiera niezbędne informacje lokalizacji i ocenie węzłów chłonnych szyi, wraz z podziałami anatomicznymi określającymi lokalizację poszczególnych grup węzłowych. Opisane zostanie prawidłowy obraz ultrasonograficzny węzła chłonnego oraz cechy węzłów nieprawidłowych. Omówione są zmiany płynowe, które można odnaleźć w trakcie badania tarczycy, przede wszystkim torbiele szyi, z przeanalizowaniem ich pochodzenia embriologicznego.

- Zapalenia tarczycy.

Prezentacja zawiera informacje o obrazie tarczycy w zapaleniu tarczycy typu Hashimoto oraz chorobie Gravesa i Basedowa, z omówieniem różnic we wczesnej i zaawansowanej fazie choroby. Opisana zostanie charakterystyka echostruktury i unaczynienia oraz lokalizacja węzłów chłonnych w poszczególnych typach zapalenia. Omówione zostanie także podostre zapalenie tarczycy (choroba de Quervaina).

- Zmiany ogniskowe w tarczycy, kwalifikacja do BACC.
Monitorowanie biopsji przy pomocy USG.

Prezentacja zawiera informacje o obrazie płynowych i litych zmian w tarczycy, ze szczególnym uwzględnieniem zmian wymagających monitorowania i/lub BACC. Zostanie omówiony sposób prawidłowego opisu zmiany ogniskowej, pozwalający na odniesienie do rekomendacji towarzystw naukowych, wiarygodne porównanie zmian obrazu na przestrzeni czasu oraz różnice w występowaniu różnych typów zmian zależne od wieku dziecka. Omówiona zostanie także rola i technika wykonania USG w trakcie BACC oraz ocena powikłań.

USG w endokrynologii dziecięcej – tarczyca, jądra, jajniki i macica

- USG u pacjentów po usunięciu tarczycy i leczeniu nowotworu.

W wykładzie omówione są istotne elementy oceny łoża tarczycy u pacjentów po całkowitym i częściowym usunięciu gruczołu, z uwzględnieniem różnic dotyczących choroby podstawowej – nowotworu lub choroby nienowotworowej. Przedstawione są zmiany widoczne po zabiegu operacyjnym i wymagające poszerzenia diagnostyki.

Celem **Evidence Based Academy** jest przedstawianie treści związanych z ultrasonografią pediatryczną w sposób najbardziej zintegrowany z założeniami EBM - medycyny opartej na dowodach. Prezentowane materiały i przypadki kliniczne nie ograniczają się jedynie do opisu obrazu ultrasonograficznego, ale powiązane są z istotnymi informacjami klinicznymi oraz innymi metodami diagnostycznymi. Dzięki temu uczestnik jest w stanie umiejscowić USG w procesie diagnostycznym i leczniczym. Prezentacje, tworzone na podstawie wytycznych towarzystw naukowych, aktualnej wiedzy medycznej oraz danych przedstawionych w wiarygodnych publikacjach, uzupełnione są doświadczeniem klinicznym wykładców, opartym na dziesiątkach tysięcy wykonanych badań USG. Wykłady i seminaria zawierają filmy i zdjęcia ilustrujące prezentowane zagadnienia, opisane w jasny i przystępny sposób. A wszystko to ze szczyptą humoru...

Strona wydarzenia: ebacademy.pl/usg-w-endokrynologii-dzieciecej/

Zapisy i informacje: kontakt@ebacademy.pl

Wejdź na stronę ebacademy.pl i zapoznaj się z ofertą naszych kursów USG w pediatrii.