

UZ VYŠETŘENÍ POUZE JEDNOHO ORGÁNU V NĚKOLIKA ROVINÁCH SPECIALISTOU

Číslo výkonu:

09136

Autorská odbornost:

(999) univerzální mezioborové výkony

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Sonografické vyšetření provedené specialistou na sonografii vyšetřované anatomické lokality či orgánového systému. Při funkční diagnostice, i když se daný orgán vyšetřuje vícekrát, počítá se pouze jednou. V případě současného vyšetření obou párových orgánů je každý orgán počítán zvlášť a takovému vyšetření pak připadá výkon 09138.

Čím výkon začíná:

Zhodnocením dokumentace, vysvětlující pohovor s pacientem a získání jeho informovaného souhlasu k vyšetření.

Obsah a rozsah výkonu:

Příprava vyšetřovacího lůžka, uložení pacienta, příprava UZ přístroje (zanesení identifikačních dat pacienta) a nastavení příslušných sond (pro konkrétního pacienta a druh vyšetření), event. krytí sondy a naložení předsádky, gelování. Vlastní vyšetření, srovnání sononálezu s nálezy klinického vyšetření, zpracování a archivace dokumentace, popis nálezů a formulace závěru. Úklid vyšetřovacího lůžka, desinfekce sond a přístroje.

Čím výkon končí:

Ústní vysvětlení nálezu, návrh dalšího postupu pacientovi a vydáním písemného nálezu pacientovi.

Kategorie: P - hrazen plně;

Omezení místem: SAOD - pouze na spec. prac. ambulantně - ag. do OD

Omezení frekvencí: 2/1 den

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 15

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S",

popište, čím je pracoviště specializované.)

Podmínky pro nositele výkonu viz poznámka výše, toto pole nedovoluje zadat požadovaný rozsah textu.

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,

doplňte čísla původních výkonů.)

Vážení členové komise, předkládáme tímto návrh na vytvoření zdravotního výkonu umožňujícího provedení kvalifikované klinické sonografie odborníky v jejich jednotlivých aplikacích. Současný seznam zdr. výkonů s těmito metodami provedenými odbornými lékaři nepočítá a tudíž blokuje jejich žádoucí rozvoj. Výkon nenahrazuje staré výkony (výkon 01935 je určen sonografii provedené nespecialistou L2 bez adekvátní výuky klinické sonografie v rámci svého kmenového postgraduálního výcviku).

Posouzení medicínské efektivity: Klinická sonografie je sonografie prováděná ne specialistou v oboru Radiologie a zobrazovací metody, ale přímo lékařem klinického oboru. Běžná je v kardiologii (echokardiografie), gynekologii a rozvíjí se v angiologii (vaskulární sonografie). Proč nalezla v těchto oborech své uplatnění? Protože pomáhá a umožňuje klinikovi rychlou a okamžitou diagnostiku, bez nutnosti reference pacienta k specialistovi zobrazovacích metod. Klinická sonografie navíc vyžaduje expertízu lékaře ve svém hlavním oboru, není to jen zobrazovací vyšetření. Čas jasně ukázal, že je lepší nechat dělat echokardiografii kardiologa než radiologa. Sonografie se však postupem doby stala cenově dostupnou a

rozšířila se do mnoha oborů. Postupně si v jednotlivých oborech našla své aplikace, které se ukázaly jako potřebné až nutné a současně šetřící čas a peníze jak systému, tak i pacientovi. Nikdo dnes nepochybuje o cost-efektivitě ambulantně provedené echokardiografie či gynekologické sonografie. Ale co tyto ostatní obory? Neurologie, revmatologie, traumatologie, ortopedie, dětské lékařství, chirurgie, všeobecné praktické lékařství, sportovní medicína, oftalmologie, dermatologie, algeziologie, ambulantní interní medicína, intenzivní a urgentní medicína, anesteziologie a další? Všechny tyto obory již obsahují aplikace, kdy je třeba sáhnout po sonografu. Současně jsou tyto aplikace specifické pro každý konkrétní obor. Specialista radiolog není schopen pojmout a umět všechny tyto aplikace a v případě odeslání pacienta s žádanou nám radiolog spoustu těchto vyšetření udělat nemůže, protože je neumí. Současně se však tyto metody dostávají do doporučených postupů diagnostiky a léčby mnoha stavů napříč medicínskými obory. Kdo se má tedy ujmout této sonografie? Přece příslušný klinik, evidence viz níže.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Nemůžeme odhadnout, nemáme data o aktuálním počtu vykazovaných výkonů 09135. Dle analýzy lze však při narůstajícím počtu pokročilých sonografistů očekávat finanční benefit pro ambulantní složku zdravotnického systému. Odhadovaný počet vyšetření za rok je 1000.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Práce pojednávající o cost-efektivitě klinické sonografie: 1. Steinmetz P et al., The benefits of doing ultrasound exams in your office. J Fam Pract. 2016; 2. Testa A et al., Economic analysis of bedside ultrasonography (US) implementation in an Internal Medicine department. Intern Emerg Med. 2015;10(8):1015–24. 3. Mandeville R et al., Cost-effectiveness of neuromuscular ultrasound in focal neuropathies. Neurology 2019;92(23):e2674–8. 4. Simpson E et al. What is the added value of ultrasound joint examination for monitoring synovitis in rheumatoid arthritis and can it be used to guide treatment decisions? A systematic review and cost-effectiveness analysis. Health Technol Assess (Rockv). 2018;22(20). 5. Wordsworth S, Scott A. Ultrasound scanning by general practitioners: Is it worthwhile? J Public Health Med. 2002. 6. Daniels EW et al. Existing Evidence on Ultrasound-Guided Injections in Sports Medicine. Orthop J Sport Med. 2018;6(2):1–7. 7. Cazenave T et al., Ultrasound-guided procedures in rheumatology. What is the evidence? Journal of Clinical Rheumatology. 2015. 8. Sambandam SN et al., Rotator cuff tears: An evidence based approach. World J Orthop. 2015;6(11):902–18. 9. Cannella AC et al., Evolution of musculoskeletal ultrasound in the United States: Implementation and practice in rheumatology. Arthritis Care Res. 2014;66(1):7–13. 10. Oudkerk M et al. Cost-effectiveness analysis of various strategies in the diagnostic management of pulmonary embolism. Arch Intern Med. 1993; 11. Botana Rial M et al., Cost-effectiveness study of the diagnosis of pleural effusion in chest diseases outpatient clinic. Arch Bronconeumol. 2010; 12. Van Schaik GWW et al., Point-of-Care Ultrasonography (POCUS) in a Community Emergency Department: An Analysis of Decision Making and Cost Savings Associated With POCUS. J Ultrasound Med. 2019;38(8):2133–40.

Způsob úhrady v dalších zemích: V německy mluvících zemích (Německo, Rakousko, Švýcarsko), Itálii, Polsku, Litvě, Turecku, Rusku, Velké Británii, Norsku, Rumunsku a Řecku je výkon vázán na odbornost lékaře (odbornost 809) nebo je nutné absolvování uceleného výcviku v daném oboru klinické sonografie v rámci postgraduální výuky či v rámci předatestační přípravy (u lékařů klinických odborností). ČSUM může doložit analýzu EFSUMB systému vzdělávání v sonografii o systémech vzdělávání v členských zemích EFSUMB.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
Celkem:						140,77

10	L3	vyšetřující specialista v klinické sonografii	Specifikace nositele 15 výkonu viz „Poznámka,,	140,77
Celkem:				140,77

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
A084607	Digitální archivace obrazu		0,15		192,00	28,80
Celkem:					192,00	28,80

Přímo spotřebované léčivé přípravy - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:						0,00	0,00

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008365	Sonograf		5	45000	4	100,00 % 900 000,00	58,59
Celkem:						900 000,00	58,59

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	228	49,20	277