

MĚŘENÍ ABI (INDEXU KOTNÍK - PAŽE) NA ČTYŘECH KONČETINÁCH OSCILOMETRICKOU METODOU

Číslo výkonu:

12024

Autorská odbornost:

(102) angiologie

Popis:

(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)

Měření ABI (indexu kotník - paže) oscilometrickou metodou na čtyřech končetinách je indikováno pro včasnou diagnózu ischemické choroby dolních končetin (ICHDK) u nemocných asymptomatických s vyjádřenými riziky vzniku ICHDK (zejména u diabetiků, kuřáků, nemocných s arteriální hypertenzí nebo dyslipidemií), také u symptomatických nemocných nebo pacientů s atypickými obtížemi suspektními z ICHDK. Indikaci k výkonu provádí: 1. praktický lékař u jím registrovaného asymptomatického pacienta nad 60 let věku s alespoň jedním rizikovým faktorem aterosklerózy 2. angiolog, praktický lékař nebo diabetolog u symptomatického nebo asymptomatického pacienta s RF aterosklerózy k vyloučení ICHDK / posouzení výše kardiovaskulárního rizika 3. praktický lékař souběžně s dispenzární prohlídkou nekomplikovaného diabetika 2. typu

Poznámka:

Čím výkon začíná:

Zadáním údajů pacienta do software přístroje, poučením pacienta a uložením vysvětlečeného pacienta na vyšetřovací lůžko.

Obsah a rozsah výkonu:

Nasazení manžet přístroje na všechny čtyři končetiny a zahájení samotného měření. Měření TK na všech končetinách, ukončení měření. Sejmutí manžet z končetin. Příprava přístroje pro další měření.

Čím výkon končí:

Zpracováním a vyhodnocením výsledků měření, jejich zápis do dokumentace. Seznámení pacienta s výsledkem a poučením o dalším postupu.

Kategorie: P - hrazen plně;

Typ formuláře: Ambulantní

Omezení místem: A - pouze ambulantně

Omezení frekvencí: 2/1 rok

Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách: 20

Podmínky:

(Pokud je omezení místem "S", popište, čím je pracoviště specializované.)

Důvod změnového řízení:

(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)

Vyšetření ABI je jednoduchá nízkoúrovňová diagnostická metoda s vysokou senzitivitou i specificitou jak ve

screeningu asymptomatické ICHDK či systémové aterosklerózy obecně, tak v diagnostice a monitoraci symptomatické ICHDK. Navrhovaná korekce má: 1/ Umožnit použití metody nejen u jasně symptomatických, ale i u asymptomatických pacientů nebo u atypických příznaků. Právě provedení ABI dokáže většinu těchto stavů dobře rozlišit 2/ Zařadit metodu do diagnostického algoritmu vyšetření pacienta s jedním nebo více rizikovými faktory ICHDK To vše zcela v souladu s recentními doporučeními pro screening, prevenci a terapii aterosklerózy/ICHDK. Ve výsledku by se měl zvýšit časný záchyt projevů systémové aterosklerózy a tím urychlit zahájení režimových opatření a nasazení základní (tedy i levnější) terapie před rozvojem těžkých forem ischemického poškození Reference: Mazzolai L, et al., ESC Scientific Document Group. 2024 ESC Guidelines for the management of peripheral arterial and aortic diseases. Eur Heart J. 2024 Sep 29;45(36):3538-3700

Posouzení medicínské efektivity: Model periojekce nákladů s použitím Chat GPT 5 Pro: ICHDK představuje významnou klinickou i ekonomickou zátěž. Závažná stadia s rizikem kritické končetinové ischemie často vedou k velkým amputacím dolních končetin, které jsou z pohledu veřejného zdravotního pojištění dlouhodobě nejdražší variantou péče – nejen kvůli samotnému výkonu, ale zejména kvůli nákladům na protézy, opakované hospitalizace, rehabilitaci a následnou péči. Pro orientační ekonomické srovnání byl sestaven model 1 000 pacientů s ICHDK v horizontu pěti let. Ve „scénáři současného stavu“ předpokládáme, že 15 % pacientů skončí velkou amputací, část je léčena revaskularizačními výkony a zbytek pouze konzervativně. Celkové kumulativní náklady tohoto scénáře vycházejí přibližně na 271 mil. Kč za pět let. Ve „scénáři včasné diagnostiky a preferované revaskularizace“ předpokládáme systematictější záchyt nemocných a aktivnější přístup k záchraně končetiny. Podíl amputovaných klesá na 10 %, roste podíl revaskularizovaných a mírně se mění struktura konzervativně léčených. Celkové náklady v tomto scénáři klesají přibližně na 261 mil. Kč za pět let. Rozdíl mezi scénáři představuje úsporu zhruba 10 mil. Kč na 1 000 pacientů při současném snížení počtu velkých amputací zhruba o třetinu (o 50 amputací). Do modelu je dále zahrnut screening rizikových pojištěnců pomocí výkonu 12024 – měření ABI (index kotník–paže) oscilometrickou metodou na čtyřech končetinách. Při konzervativním odhadu úhrady kolem 200 Kč za jedno vyšetření a vyšetření 2 000 rizikových pojištěnců (z nichž 1 000 tvoří modelovanou kohortu) činí celkové náklady na screening přibližně 0,4 mil. Kč v pětiletém horizontu. Po jejich započítání zůstává čistá úspora scénáře s včasnou diagnostikou a revaskularizací na úrovni zhruba 9,6 mil. Kč na 1 000 pacientů za pět let, spolu s výrazným snížením počtu velkých amputací.

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Aktuální počet vykázaných výkonů za 1 rok nám není znám. Případná korekce povede ke zvýšení četnosti vykazování odhadem 1,5 - 2,5 krát.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Viz výše

Způsob úhrady v dalších zemích: Srovnání jednotlivých úhradových systémů v EU je obtížné. Lze však doložit, že systematický screening vysokorizikových pacientů v primární péči je výslovně podporován a hrazen například v Itálii, Francii, Španělsku a Nizozemsku a Německu.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie
001	všeobecné praktické lékařství	4,58
103	diabetologie	4,58

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	Zpracování a vyhodnocení výsledků s jejich zaznamenáním do dokumentace	3	5		69,91
Celkem:						69,91

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

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

Přímo spotřebované léčivé přípravky - 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
A002605	přístroj pro měření ABI oscilometrickou metodou	10	5000	1	1,00	66 500,00	16,18
Celkem: 66 500,00							16,18

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé 16,18	Osobní 69,91	Režijní 91,60	Celkem 178
---------------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------