

SleepAngel®

katalog proizvoda 2023. izvod 09.01.2023.

SleepAngel®

Gabriel Scientific OÜ

Infekcije povezane sa zdravstvenom skrbi (HAI) u kombinaciji s rezistencijom na antibiotike globalni su izazov koji stavlja higijenu i prevenciju u veći fokus. Jedno od područja koje se često zanemaruje u prevenciji HAI-a je meka površina – karika u lancu unakrsne infekcije izme u pacijenata.

Posteljina SleepAngel PneumaPure omogućuje rukovanje mekim površinama kao tvrdim površinama (dezinficirane na licu mjesta), čime se poboljšava učinkovitost drugih mjera unakrsne infekcije zadržavanjem patogena na površini posteljine.

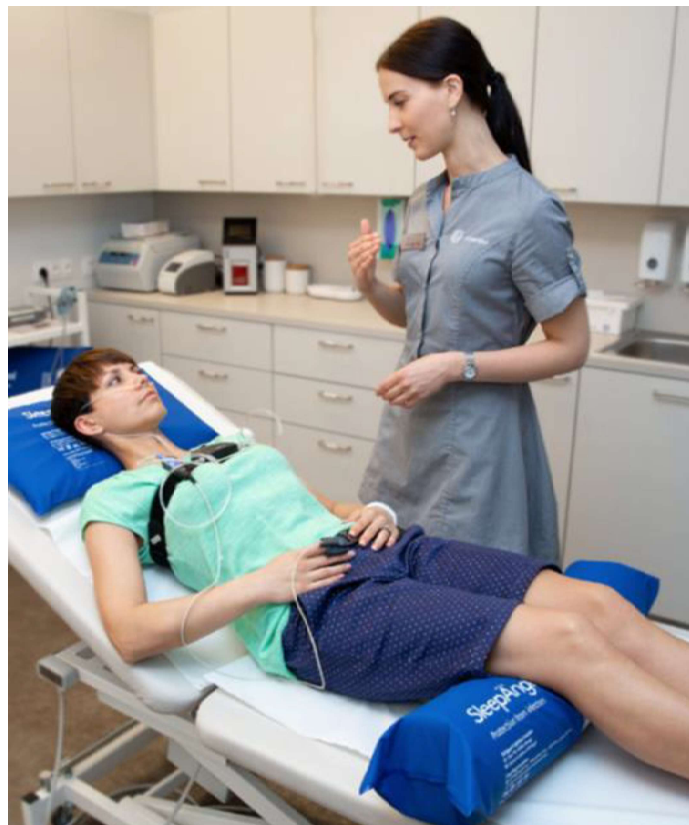
SleepAngel Medical naš je patentirani asortiman posteljine za koji je klinički dokazano da blokira patogene*, alergene, mikrobe i plijesan. To je prva svjetska linija barijerne posteljine koja kombinira apsolutnu barijernu zaštitu s protokom zraka – za udobnost korisnika. Tehnologija je globalno zaštićena patentom, neovisno testirana od strane Airmid Healthgroup.

Asortiman proizvoda uključuje jastuke, madrace, pozicionere, deke, nadmadrace itd.

NAGRADE

- The Best Newcomer Award 2019, Konferencija društva za prevenciju infekcija
- Finalist Med-Tech Innovation Awards 2020, Medilink UK Healthcare Business Awards
- Glavna inovacija 2017. godine, Strategija prevencije infekcija

* Testirani patogeni uključuju MRSA, C. Difficile, E. coli, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans, Aspergillus niger, Norovirus, Influenza tip A, Adenovirus 5, Coronavirus 229E (HCoV 229E)





CE Certified as Class I Medical devices in the EU
Registered Class I Medical Device with the FDA

* Tested pathogens include Coronavirus 229E, (HcoV 229E), MRSA, E.Coli, Adenovirus 5, Pseudomonas aeruginosa, C.Difficile, Candida albicans, Aspergillus niger, Norovirus, Influenza Type A

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830

PneumaPure™ filter

Tehnološki sažetak

Sažetak

Bolnički krevet sastoji se od različitih dijelova, koji predstavljaju potencijalni rizik od infekcije za pacijenta i njegovatelje ako nisu adekvatno dekontaminirani. Dizajn proizvoda za posteljinu (kao što su jastuci, madraci, držači, deke, gornji madraci) nije pružio odgovarajuću prepreku unutarnoj kontaminaciji proizvoda. Konac, perforacije igle, otvori za zrak, patentni zatvarači omogućuju ulazak patogena koji se prenose zrakom i tekućinom. Kontaminirana posteljina tada djeluje kao rezervoar i potencijalni prijenosnik infekcije.

Barrier posteljina s tehnologijom filtera PneumaPure™

PneumaPure™ filter je visoko specijalizirani nanoporozni filterski kompozit (tj. sastavljen od iznimno malih pora) koji funkcionira kao učinkovita barijera za patogene uključujući bakterije, viruse i gljivice, kao i za ulazak tekućine, a pritom ostaje visoko propusna za zrak. Korištenje ove napredne tehnologije u dizajnu i proizvodnji jastuka, madraca i drugih jastuka rezultira hermetički zatvorenim uređajem za jastuke koji je klinički dokazana prepreka ulasku patogena, ali je dobro prozračan, prozračan i udoban.



Materijal punjenja:

Jedinstvena i inovativna tehnologija filtera PneumaPure™ popraćena je kvalitetnim materijalima za punjenje koji podržavaju pacijentovu udobnost i vitalnost tkiva:

1. Pjena - Poliuretanska pjena je elastičan materijal otvorenih stanica, lagan i mekan, neobrazivan. Madraci, pozicioneri, jastuci za invalidska kolica
2. Vata – mekana i debela termički vezana poliesterska vlakna, deke
3. Mikroznca – izdržljiva, s izvrsnim prijenosom topline i vlage, lagana, nenadmašne prilagodljivosti i raspodjele pritiska. Pozicioneri, jastuci za dojenje
4. NOVO! Sintetička mikrovlakna nadograđena su na PrimaLoft® Bio™, prvu ikada biorazgradivu*, 100% recikliranu sintetičku spajalicu – osjetljivu, lepršavu punjenje, alternativu paperju. Jastuci, pozicioneri
5. Memorijaska pjena – memorijaska pjena se polako oblikuje prema tjelesnoj težini kada se primijeni pritisak, a zatim polako vraća svoj oblik nakon prestanka pritiska. Pozicioneri, madraci, jastuci za invalidska kolica
6. Perforirana memorijaska pjena – za poboljšanje prozračnosti i udobnosti. Pozicioneri

SleepAngel koji podržava filter PneumaPure podržava proizvode meke površine koji pružaju njegu područja pod pritiskom i najučinkovitiju barijeru za sprječavanje infekcije na tržištu medicinskih uređaja za ublažavanje.



1



2



3



4



5



6



NEONATAL

SleepAngel.

MESI kolekcija Neonatalnih jastuka / pozicionera

Specifikacija:

Materijal tkanine:	100% Poliuretan; Boja: kraljevski plava
Težina tkanine:	180 g/m ²
Punjenje:	Plutajući, fluidizirani materijal za punjenje
Označavanje:	Bijeli otisak na kraljevsko plavoj tkanini
Čišćenje:	Dezinficirajte s max. 72% alkohola, max. 1000 ppm aktivnog klora. Obrisite vodom navlaženom krpom
Primjena:	Fluidizirani pozicioner za preraspodjelu pritiska koji se može oblikovati i pomaže u sigurnom postavljanju bebe



Veličina (cm)	Težina (g)	Naziv	Šifra	Cijena bez PDV
19x27	312	MESI FloForm pozicioner, Small	3015006	97,80 €
24x38	710	MESI FloForm pozicioner, Medium	3015007	137,40 €
48x63	3125	MESI FloForm pozicioner, Large	3015008	–

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830



NEONATAL

SleepAngel.

MESI kolekcija Neonatalnih bumper pozicionera – Regular, High

Specifikacija:

Materijal tkanine:	100% poliuretan; kraljevski plava
Težina tkanine:	180 g/m ²
	Poliuretanska pjena, Gustoća pjene 34kg/m ³
Označavanje:	Bijeli otisak na kraljevsko plavoj tkanini
Čišćenje:	Dezinficirajte s max. 72% alkohola, max. 1000ppm aktivnog klora. Obrisite vodom navlaženom krpom
Primjena:	Smjestite, ugnijezdite, udobite i zadržite bebe



Veličina (cm)	Težina (g)	Naziv	Šifra	Cijena bez PDV
85x9x5,5	662	MESI Bumper 85x9x5,5 cm	3015010	199,00 €
85x11x5,5	672	MESI Bumper 85x11x5,5 cm high	3015011	199,00 €

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830



Neonatal Madraci

Specifikacija:



Fabric face:	100% Poliuretan; Vrh: kraljevsko plava ili medicinska bijela; Baza: Protuklizna siva
Backing:	100% Poliamid
Fabric weight:	Površina 180g/m ² , podnožje 215g/m ²
Label:	Bijeli otisak na kraljevsko plavoj tkanini; Svijetlo sivi otisak na medicinskoj bijeloj tkanini
Filling:	3 sloja: 12 mm čvrsti osnovni sloj pjene 40 kg/m ³ + 12 mm srednje mekana pjena srednjeg sloja 27 kg/m ³ + 15 mm gornja memorijska pjena sloj blagog konturiranja 60 kg/m ³
Cleaning:	Dezinficirajte s max. 72% alkohola, max. 1000 ppm aktivnog klora. Obrišite vodom navlaženom krpom
Safety standards:	Zapaljivost u skladu s EN 597-1:1994, EN 597 2:1994 i BS 6807:2008, Odjeljak 9, Izvor paljenja 5 (od BS 7177:2008+A1:2011. Srednja opasnost)

Veličina (cm)	Težina (g)	Šifra	Cijena bez PDV
31x61x4	490	3070000	148,00 €

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830



JASTUCI i POZICIONERI

Specifikacija:

Express jastuci

Prednja strana:	100% Poliuretan; Espresso plava
Stražnja strana:	100% Poliester
Gustoća:	150 g/m ²
Inner cover:	100% Poliuretan 40g/m ²
Punjenje:	100% PrimaLoft® Bio™ vlakno
Označavanje:	Bijeli otisak na express plavoj tkanini;
Čišćenje i dezinfekcija	Dezinficirajte s max. 72% alkohola, max. 1000 ppm aktivnog klora. Obrišite krpom navlaženom vodom
Sigurnosni standardi:	Zapaljivost ispune (Protupožarni i Sigurnosni) za Namještaj i pokućstvo u skladu s propisima iz 1988. i amandmanima, Prilog 2, dio IBS 5852 : 2. dio : 1982. Zapaljivost jastuka u skladu s: BS 7175 izvor paljenja 0, 1 i 5 BS EN ISO 12952-1:2010 i BS EN ISO 12952-2:2010



Veličina (cm)	Težina (g)	Šifra
46x71	820	3010015
50x60	620	3010013
60x60	830	3016012
60x70	980	3010041
60x80	1070	3010040

Cijena bez PDV
55,00 €

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830

Cilindar pozicioneri

Specifikacija:

Prednja strana:	100% poliuretan; kraljevski plava
Stražnja strana:	100% poliamid
Težina tkanine:	180 g/m ²
Punjenje:	Memorijska pjena
Označavanje:	Bijeli otisak na kraljevsko plavoj tkanini
Čišćenje:	Dezinficirajte s max. 72% alkohola, max. 1000 ppm aktivnog klora. Obrišite vodom navlaženom krpom
Sigurnosni standardi:	Zapaljivost u skladu s: BS EN ISO 12952-1:2010 i BS EN ISO 12952-2:2010 UK kvalitete na poseban zahtjev



Oblik	Dimenzija (cm)	Punjenje	Težina (g)	Šifra	Cijena bez PDV
Cylinder	15x60	MF 50 kg/m ³ (VE5015)	630	3012047	92,00 €

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830



Posttržišna procjena

Procjena nakon stavljanja na tržište u bolnicama NHS-a (UK) pokazala je značajno smanjenje stope infekcija nakon usvajanja proizvoda za posteljinu koji podržavaju PneumaPure™.

"Prije intervencije s opremom PneumaPure™, respiratorni odjel prijavio je 0,52 CDI mjesečno. Nakon intervencije zabilježeno je 0,12 CDI mjesečno. Tijekom razdoblja nije bilo drugih razlika – gotovo svi drugi odjeljenici su povećali CDI." (Southport & Ormskirk NHS Hospital Trust. Martin Kiernan, predsjednik Odbora za obrazovanje HIS-a, bivši predsjednik IPS-a, medicinska sestra savjetnik, Southport i Ormskirk NHS Hospitals Trust).

"Nakon provedbe naše strategije smanjenja HCAI-a tijekom nekoliko godina, smanjili smo MRSA s 34 slučaja na 4 slučaja godišnje i C.Diff slučajeve s 363 na 64 slučaja godišnje. Naša je preporuka postaviti jastuke za kontrolu infekcije s oznakom CE kao što je Pneuma-Pure™ i redovito čistiti i revidirati zalihe" (Diane Wake, Liverpool and Broadgreen University Hospital NHS Trust, izvršna direktorica. Prethodno direktorica za prevenciju i kontrolu infekcija u Liverpool & Broadgreen Sveučilišni NHS Trust)

Testiranje: proizvodi su između ostalog testirani i na slijedeće:

Bakterije	Gljive	Virusi
Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Pseudomonas aeruginosa	Candida albicans Aspergillus niger (a fungal pathogen but intended as a surrogate for more harmful filamentous fungi)	Influenza Type A Adenovirus 5 Coronavirus 229E (HCoV 229E)

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830





Izjava Dr. Bruce Mitchell, CEO, Airmid Healthgroup.

Airmid je partner za mikrobiološko testiranje.
(1 min)

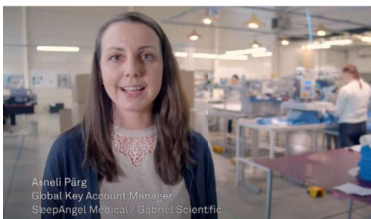
www.youtube.com/watch?v=EQjKz9eDDB0



Izjava Diane Wake, Liverpool and Broadgreen University Hospital NHS Trust, CEO.

Diane Wake je bila Direktor prevencije i kontrole infekcija pri Liverpool & Broadgreen University NHS Trust (3 min)

www.youtube.com/watch?v=HK6Xh0aD1VE



SleepAngel - fighting healthcare acquired infections with PneumaPure filtered barrier bedding (1 minute watch)

https://youtu.be/AslC8Z_kn48

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830



SleepAngel medicinski cilindrični pozicioneri u Glasgow Royal Infirmary ICU

SleepAngel Medical Barrier Bedding pozicioner cilindra pokazao se kao koristan alat za zaštitu pacijenata od akutnog Covid-19 kada obole od ARDS-a. Naginjanje stvara pritisak na prsa, a cilindri pomažu u smanjenju pritiska i održavanju potrebnog položaja pacijenta. Osim toga, mogu se dezinficirati na licu mjesta i ponovno koristiti za druge pacijente jer su dokazana barijera protiv virusa, alergena, patogena i tekućina.

Suzanne Madden: "SleepAngel Medical Barrier Bedding isporučio je 12 jastučića za intenzivnu njegu u Glasgow Royal Infirmary JIL, oni će napraviti veliku razliku za naše pacijente na intenzivnoj njezi koji trebaju ležati. Hvala vam."



Povratne informacije pacijenata. David, pacijent u praškoj bolnici:

"Jastuk SleepAngel Medical koristila sam zadnja dva mjeseca dok sam bila u bolnici. Imala sam problema s vratnom kralježnicom i osjetila sam razliku nakon prve noći korištenja jastuka. Idealan je za nekoga poput mene koji je navikao spavanje sa strane. Zapravo je bilo tako dobro da sam ga odlučila nabaviti i sebi kod kuće.

Gabriel Scientific OÜ
Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia

Distributer za RH:
Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb
Info@bolster.hr, 098 9947 830

Gabriel Scientific OÜ, Mauri tee 3, Papsaare küla, Pärnu linn 88317, Estonia
Distributer za RH: Bolster d.o.o., Mostarska 1, 10000 Zagreb, Info@bolster.hr; 098 9947 830

