



VACINAS EXTRA-PROGRAMA NACIONAL DE VACINAÇÃO

Autor(es): Rita Ribau, Leonor Amaral, Mariana Fael, Rita Duarte e Daniela Sequeira
Local de Trabalho: USF Santa Joana da ULS Região de Aveiro

Tipo de Vacina	Nome Comercial	Preço/dose (maio 2024)	Indicações	Esquema	Observações
VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO					
RSVPreF3 Vacina contra o vírus sincicial respiratório (recombinante, adjuvada)	Arexvy®	198,52€	> Adultos ≥60 anos > Patologias crónicas que conferem fator de risco para doença respiratória por VSR como asma, DPOC, outra doença respiratória/pulmonar crónica, IC crónica, DM tipo I e tipo II, doença hepática avançada e doença renal avançada	Dose única	Não comprovada em grávidas
RSVpreF Vacina contra o vírus sincicial respiratório (bivalente, recombinante)	Abrysvo®	197,50€	> Grávidas entre as 24 e as 36 semanas de gestação . Adultos ≥60 anos > Patologias crónicas que conferem fator de risco para doença respiratória por VSR	Dose única	
HERPES ZOSTER					
Vacina contra o antigénio da	Shingrix®	179,60€	Prevenção de herpes zoster e nevralgia pós-herpética em: > Adultos ≥ 50 anos	2 doses com 2 a 6 meses de intervalo	Está indicada independentemente de vacinação prévia com Zostavax® ou antecedentes



glicoproteína E do vírus
varicela zoster
(recombinante
adjuvante)

> Adultos ≥ 18 anos com risco aumentado para herpes
zoster (o CDC recomenda 19 anos) como: DM, DPOC,
DCV e imunossupressão

para pessoas com herpes zoster ou
varicela

Vacina viva atenuada contra o herpes zoster	Zostavax ®	135,51€	Prevenção de herpes zoster e nevralgia pós-herpética em adultos ≥ 50 anos	Dose única	
--	------------	---------	---	------------	--

VARICELA

2 doses					
Intervalo entre doses:					
> Indivíduos ≥ 12 meses > Em situação de surto pode ser necessária administração a lactentes ≥ 9 meses > Indivíduos suscetíveis expostos à varicela					
Vacina viva contra a varicela	Varivax ®	46,27€		. 3M se indivíduo entre 9-12M de idade . 1M se indivíduo entre 12M e 12A de idade . 4-8 sem se indivíduo ≥ 13 anos	
Vacina viva contra a varicela	Varilrix ®	41,99€	> Indivíduos ≥ 12 meses > Indivíduos saudáveis dos 9 aos 11 meses de idade em determinadas circunstâncias > Profilaxia pós-exposição se administrado a indivíduos saudáveis suscetíveis expostos à varicela nas 72 horas após o contacto	2 doses Intervalo entre doses:	



			> Indivíduos de alto risco de varicela grave	. 3M se indivíduo entre 9-11M de idade . 6 sem se indivíduo $\geq 12M$, adolescentes e adultos . 4 sem se indivíduos de alto risco de varicela grave	
--	--	--	--	---	--

ROTAVÍRUS

				3 doses	
Vacina viva contra o rotavírus em solução oral	Rotateq ®	50,12€	> Imunização ativa de lactentes a partir das 6 semanas até às 32 semanas de idade para a prevenção de gastroenterites devidas a infeções por rotavírus > Incluída no PNV para grupos de risco desde Dezembro de 2020 (ver tabela da NOC nº 007/2021 de 15/10/2021 atualizada a 18/10/2021)	1ª dose ≥ 6 semanas e ≤ 12 semanas Intervalo mínimo de 4 semanas entre doses	Administração das 6 semanas às 32 semanas
Vacina viva contra o rotavírus em solução oral	Rotarix ®	59,52€	> Imunização ativa de lactentes a partir das 6 semanas até às 24 semanas de idade para a prevenção de gastroenterites devidas a infeções por rotavírus	2 doses	Administração das 6 semanas às 24 semanas



			> Incluída no PNV para grupos de risco desde Dezembro de 2020 (ver tabela da NOC nº 007/2021 de 15/10/2021 atualizada a 18/10/2021)	1ª dose ≥ 6 semanas e < 16 semanas Intervalo mínimo de 4 semanas entre doses	
--	--	--	---	---	--

PNEUMOCOCCUS

Vacina adsorvida pneumocócica polissacárida conjugada 13-valente	Prevenar 13 ®	59,1€ 28,4-37,3€ para utente	> Incluída no Programa Nacional de Vacinação aos 2 meses, 4 meses e 12 meses > Adultos ≥ 18 anos > Indivíduos com condições subjacentes que os predisponham a doença invasiva pneumocócica (tais como, doença de células falciformes ou infeção por VIH)	Esquemas possíveis ≥ 18 anos SEM VACINAS PRÉVIAS Em indivíduos com ≥ 65 anos ou ≥18 anos com risco acrescido de doença invasiva pneumocócica ou ≥18 anos imunocomprometidos ou risco acrescido de meningite bacteriana ↓ Preferencial: VPC 20 Alternativa: VPC 15 → VPP 23 (≥ 1 ano) *
Vacina pneumocócica polissacáridica 23-valente	Pneumovax 23 ®	26,96€ 12,9-17€ para utente	> Adultos e crianças ≥ 2 anos > Adulto com idade ≥65 anos sem fatores de risco acrescido para doença invasiva pneumocócica (ver tabela da NOC nº 011/2015 de 23/11/2015 atualizada a 01/11/2021)	
Vacina adsorvida pneumocócica polissacárida conjugada 20-valente	Prevenar 20 ®	64,58€ 31-40,7€ para utente	> Imunização ativa para a prevenção de doença invasiva, pneumonia e otite média aguda causada por Streptococcus pneumoniae em lactentes, crianças e adolescentes com idades entre 6 semanas e menos de 18 anos	*Pode ser administrada após período de 8 semanas em caso de ≥18 anos imunocomprometidos ou risco acrescido de meningite bacteriana COM VACINAS PRÉVIAS



> Imunização ativa para a prevenção de doença invasiva e de pneumonia causadas por *Streptococcus pneumoniae* em indivíduos com idade ≥ 18 anos

(1) Vacinação VPP23 prévia com ≥ 65 anos



Preferencial: VPC 20 (≥ 1 ano)

(2) Vacinação VPC13 prévia



Preferencial: VPC 20 (≥ 1 ano)
Alternativa: VPP 23 (≥ 1 ano)

(3) Vacinação sequencial VPC13 e VPP23 prévia, independentemente da idade



Preferencial: VPC 20 (≥ 1 ano)

Vacina adsorvida pneumocócica polissacárida conjugada 15-valente	Vaxneuvance®	59,11€	> Imunização ativa para a prevenção de doença invasiva, pneumonia e otite média aguda causada por <i>Streptococcus pneumoniae</i> em lactentes, crianças e adolescentes com idades entre 6 semanas e menos de 18 anos > Imunização ativa para a prevenção de doença invasiva e de pneumonia causadas por <i>Streptococcus pneumoniae</i> em indivíduos com idade ≥ 18 anos
--	--------------	--------	--

PAPILOMAVÍRUS HUMANO

> Incluída no PNV aos 10 anos para raparigas e rapazes nascidos ≥ 2009

Recomendada ≥ 9 anos e < 27 anos

Vacina contra o papilomavírus humano (tipos 6, 11, 16, 18, 31, 33, 45, 52, 58)

Gardasil 9 ®

134,28€

Prevenção de doenças associadas ao HPV:
> lesões pré-cancerosas e cancro do colo do útero, da vulva, da vagina e do ânus, causados pelos tipos de HPV da vacina
> verrugas genitais (condiloma acuminado) causadas por tipos específicos de HPV

2 doses com 6 meses de intervalo

1ª dose administrada ≥ 10 anos e < 18 anos

Se vacinação iniciada ≥ 15 e < 18 anos: esquema



recomendado de 3 doses (0, 2 e 6 meses) a completar < 27 anos

MENINGOCOCCUS

			<u>Lactentes 2-5M</u>	
			3 doses com intervalo $\geq 1M$	
			Reforço entre os 12-15M com intervalo $\geq 6M$ da imunização primária	
			2 doses com intervalo $\geq 2M$	
			Reforço entre os 12-15M com intervalo $\geq 6M$ da imunização primária	
			<u>Lactentes não vacinados 6-11M</u>	
			2 doses com intervalo $\geq 2M$	
			Reforço no 2º ano de vida com intervalo $\geq 2M$ da imunização primária	
			<u>Crianças não vacinados 12-23M</u>	
			2 doses com intervalo $\geq 2M$	
			Reforço 1 dose com intervalo $\geq 12-23M$ da imunização primária	
			<u>Crianças não vacinados 2-10A e adolescentes não vacinados ≥ 11 anos</u>	
			2 doses com intervalo $\geq 1M$	
			Considerar dose de reforço se risco continuado de exposição à doença meningocócica	
Vacina contra o meningococo do grupo B (rDNA, componente, adsorvido)	Bexsero ®	95,09€	> Imunização ativa de indivíduos com 2 ou mais meses de idade contra doença meningocócica invasiva causada por Neisseria meningitidis do grupo B	



Vacina conjugada contra o meningococo dos serogrupos A, C, W-135 e Y	Nimenrix ®	48,21€	> Imunização ativa de indivíduos a partir das 6 semanas de idade contra a doença invasiva meningocócica causada pela Neisseria meningitidis dos serogrupos A, C, W-135 e Y	2 doses > 6 sem e < 6M Intervalo de 2M entre as doses Reforço aos 12M com ≥2M de intervalo da última dose 1 dose ≥ 6M e < 12M não vacinados Reforço aos 12M com ≥2M de intervalo da última dose 1 dose ≥ 12M não vacinados
Vacina meningocócica ACWY (conjugada)	Menveo ®	48,21€	> Imunização ativa contra a doença invasiva meningocócica causada pela N. meningitidis dos grupos A, C, W e Y a partir dos 2 anos de idade, adolescentes e adultos	Dose única Deve ser concluído o esquema um mês antes de ocorrer o risco de exposição
Vacina adsorvida meningocócica B (recombinante)	Trumenba ®	90,09€	> Imunização ativa contra a doença invasiva meningocócica causada pela N. meningitidis do grupo B em indivíduos a partir dos 10 anos de idade	2 doses Intervalo de 6M entre as doses 3 doses 2 doses com ≥ 1M de intervalo seguidas de 3ª dose com intervalo de ≥4M após a 2ª dose Considerar dose de reforço em qualquer um dos regimes posológicos em indivíduos com risco continuado de doença invasiva meningocócica



HEPATITE A

Vacina contra a hepatite A, inativada e adsorvida	Vaqta® 25 U/0,5 ml	26,96€	> Crianças e adolescentes > Profilaxia ativa pré-exposição da doença provocada pelo vírus da hepatite A > Indivíduos saudáveis dos 12 meses aos 17 anos de idade, que se encontrem em risco de contrair ou propagar a infeção ou naqueles cuja doença possa pôr em risco a vida, no caso de serem infetados (por exemplo: hepatite C com doença hepática diagnosticada)	Dose primária entre os 12 meses e os 17 anos devem receber uma dose única de vacina de 0,5 ml (25 U) Dose reforço 6 a 18 meses após a primeira dose	A imunização primária deverá ser efetuada pelo menos 2, de preferência 4 semanas antes da exposição ao vírus da hepatite A
Vacina contra a hepatite A, inativada e adsorvida	Vaqta® 50 U/1 ml	32,76€	> Adultos > Profilaxia ativa pré-exposição da doença provocada pelo vírus da hepatite A > Adultos saudáveis com idade igual ou superior a 18 anos, que se encontrem em risco de contrair ou propagar a infeção e naqueles cuja doença possa pôr em risco a vida, no caso de serem infetados (por exemplo: adultos infetados com o vírus da imunodeficiência humana [VIH] ou hepatite C com doença hepática diagnosticada)	Dose primária adultos com idade ≥ 18 anos devem receber uma dose única de vacina de 1 ml (50 U) Dose reforço 6 a 18 meses após a primeira dose	A imunização primária deverá ser efetuada pelo menos 2, de preferência 4 semanas antes da exposição ao vírus da hepatite A



Vacina contra a
hepatite A, inativada e
adsorvida

Havrix 720
Júnior® 0,5 mL

17,34€

> Imunização ativa contra a infeção pelo vírus da hepatite A (VHA) de indivíduos em risco de exposição a este vírus
> Crianças e adolescentes a partir de 1 ano até aos 15 anos de idade, inclusive

Dose primária
crianças e
adolescentes entre
1-15 anos *
dose única de
Havrix 720 Júnior
(0,5 ml de
suspensão)

Dose reforço
em qualquer altura,
entre os 6 meses e
os 5 anos, mas
preferencialmente
entre os 6 e 12
meses, após a
administração da
primeira dose

* É aceitável a administração de
uma dose única de Havrix 720
Júnior nos adolescentes até os
18 anos de idade, inclusive

Vacina contra a hepatite A, inativada e adsorvida	Havrix 1440 ® Adulto 1 mL	24,35€	> Imunização ativa contra a infeção pelo vírus da hepatite A (VHA) de indivíduos em risco de exposição a este vírus > Indivíduos a partir dos 16 anos de idade, inclusive	Dose primária adultos e adolescentes ≥ 16 anos dose única de Havrix 1440 Adulto (1,0 ml de suspensão) Dose reforço	
---	-------------------------------------	--------	--	--	--



				em qualquer altura, entre os 6 meses e os 5 anos, mas preferencialmente entre os 6 e 12 meses, após a administração da primeira dose	
--	--	--	--	--	--

Bibliografia:

Vacinas disponíveis na Base de Dados de Medicamentos de Uso Humano do Instituto Nacional da Farmácia e do Medicamento (Infarmed, I.P.), consultadas em <https://extranet.infarmed.pt/INFOMED-fo/pesquisa-avancada.xhtml> a 5 e a 12 de Maio de 2024

Costa RP, Gonçalves C, Sousa JC. A doença pneumocócica e recomendações GRESP para a vacinação antipneumocócica na população adulta (≥18 anos) - Atualização GRESP 2022. Disponível em <https://gresp.pt/ficheiros/recursos/folhetos/recomendacoes-gresp-vacinacao-anti-pneumococica.pdf>

Sociedade Portuguesa de Pediatria, and Sociedade Portuguesa de Infeciologia Pediátrica. "Recomendações Sobre Vacinas Extra Programa Nacional de Vacinação ." Sept. 2020. Disponível em https://www.spp.pt/UserFiles/file/Seccao_Infecciologia/recomendacoes%20vacinas_sip_final_28set_2.pdf

Direção-Geral da Saúde. Vacinação contra infeções por Streptococcus pneumoniae de grupos com risco acrescido para doença invasiva pneumocócica (DIP). Adultos (≥18 anos de idade). Norma da Direção-Geral da Saúde n° 011/2015 de 23/11/2015 atualizada a 01/11/2021 | Direção-Geral da Saúde. Programa Nacional de Vacinação 2020: Vacinação contra gastroenterite por rotavírus de crianças pertencentes a grupos de risco. Norma da Direção-Geral da Saúde n° 007/2021 de 15/10/2021 atualizada a 18/10/2021