



HAPPY PATIENT 1:

Sospecha de infecciones agudas del tracto respiratorio y urinario en servicios de urgencias

Edad (años)	Sexo		Duración	Síntomas						Hallazgos clínicos						Pruebas realizadas						Diagnóstico						¿Antibióticos? (solo sistémicos)						Duración del tratamiento antibiótico	Derivación																																																																																																																																																																																																																																		
	M	H		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45																																																																																																																																																																																																																			
				Número de días con síntomas 95=desconocido						Min 1 x						Min 1 x						Min 1 X						Min 1 x							1 X																																																																																																																																																																																																																																		
				Fiebre (temperatura $\geq 38^{\circ}\text{C}$)						Tos						Espujo purulento/aumento de producción de esputo						Dolor de oídos						Disuria, polaquiuria o urgencia						Dolor en flanco/lumbar						Otros síntomas						Mal estado general (incl. confusión)						Exudado amigdalal						Taquipnea						Auscultación pulmonar alterada						Ninguno de los anteriores						Prueba de Strep A realizada						Tira reactiva de orina realizada						Prueba de PCR realizada (Hemef-C Reactiva)						Prueba de COVID-19 realizada						Ninguno de los anteriores						COVID-19						Resfriado común/gripe						Otitis media aguda						Rinosinusitis aguda						Faringoamigdalitis aguda						Bronquitis aguda/bronquiolitis						Neumonía						Exacerbación de EPOC						Cistitis						Pielonefritis						Ninguno de los anteriores						No antibióticos						Penicilina V o pivmecillinam						Amoxicilina						Amoxicilina + ácido clavulánico						Fosfomicina						Nitrofurantoina						Trimetoprim +/- sulfametida						Macrólidos o clindamicina						Cefalosporinas						Quinolonas						Otros antibióticos						Duración del tratamiento antibiótico - días						95=desconocido o U=no antibiótico						Ingreso en hospital						No derivado al hospital					

OOH-SP

©Copyright: Audit Projekt Odense, J.B. Winsløvs Vej 9A, 1. 5000 Odense C

Supplementary Figure 2. Template used in out-of-hours services.

HAPPY PATIENT-1:

Infecciones en residencias geriátricas (residentes que reciben antibióticos)

Edad (años)	Sexo	Foco de infección		Síntomas inespecíficos		Síntomas tracto urinario		¿Portador de sonda urinaria?		Pruebas diagnósticas		Antibióticos (solo sistémicos)		Tipo de tratamiento		Se inició tratamiento cuando el residente estaba en		Duración del tratamiento		Percepción de demanda de antibiótico																											
		Solo 1x	Min 1x	Min 1x	Solo 1x	Min 1x	Min 1x	Solo 1x	Min 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Solo 1x	Min 1x																										
1		Tracto urinario	Tracto respiratorio	Piel	Otros	Fiebre (temperatura ≥38°C)	Escalofríos	Confusión	Ninguno de los anteriores	Dolor al orinar	Urgencia	Polaquiuria	Incontinencia urinaria	Dolor lumbar/lanc	Hematuria macroscópica	Orina con mal olor	Orina turbia	Ninguno de los anteriores	Sí	No	Tira reactiva de orina realizada	Urocultivo enviado a laboratorio	Ninguno de los anteriores	Penicilina	Y o pivmecillinam	Amoxicilina	Fosfomicina	Amoxicilina + ácido clavulánico	Nitrofurantoina	Trimetopim +/- sulfametida	Macrólidos o clindamicina	Cefalosporinas	Quinolonas	Otros antibióticos	Tratamiento de inicio	Profilaxis (preventivo)	Prolongación del tratamiento actual	Desconocido	Residencia	Hospital	Desconocido	Número de días	999: desconocido	888: se continúa	Por parte del residente o familiar	Por parte del staff	No se percibe demanda
2	M H	1 2 3 4	5 6 7 8	9 10 11 12	13 14 15 16 17	18 19	20 21 22	23 24 25 26 27	28 29 30 31 32	33 34 35 36	37 38 39	40 41 42 43																																			
3																																															
4																																															
5																																															
6																																															
7																																															
8																																															

NH-SP

©Copyright: Audit Projekt Odense, J.B. Winsløvs Vej 9A, 1. 5000 Odense C

Supplementary Figure 3. Template used in nursing homes.



Supplementary Figure 4. Situations in general practice in which antibiotic use is necessary (blue) and potentially unnecessary (red).



Supplementary Figure 5. Situations in out-of-hours services in which antibiotic use is necessary (blue) and potentially unnecessary (red).

Symptom presentation	Antibiotic appropriateness
Two or more UTI symptoms (dysuria, urgency, frequency, incontinence)	Highly appropriate
One UTI symptom (dysuria, urgency, frequency, incontinence) + systemic symptoms (fever or shaking chills)	Likely appropriate
One UTI symptom (dysuria, urgency, frequency, incontinence) and no systemic symptoms	Likely inappropriate
No UTI symptom	Highly inappropriate

Supplementary Figure 6. Situations in nursing homes in which antibiotic use is necessary (two first rows) and potentially unnecessary (likely and highly inappropriate).