

肺炎照護指標定義

序號	架構	指標名稱	收案說明	分子	分母	排除條件	計算單位	提報頻率
1	重點照護	監測血氧濃度	<p>1. 指標收案範圍為請參閱附件肺炎ICD-10 CM code。</p> <p>2. 病人若是由急診入院，到院時間包含急診停留時間，依急診檢傷分類登錄時間起計算。</p> <p>3. <u>院內肺炎（Hospital-acquired pneumonia）的定義是：住院48小時後，或上次住院結束後14天之內發生之肺實質的急性感染，因此同為肺炎病人14天之內再住院皆不列入收案。</u></p> <p>4. 下列七項目共同排除因子，不列入本指標群組收案：</p> <p>(1)小於18歲。</p> <p>(2)病人從其他急性照護醫院轉入。</p> <p>(3)病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無肺炎病灶。</p> <p>(4)被納入為臨床試驗受試者。「納入為臨床試驗受試者」：接受藥物、醫療器材及醫療技術的人體試驗受試者皆列入計算。但試驗內容為僅採取受試者生物檢體，而未進行藥物、器材及技術</p>	肺炎病人在入院 24 小時內經由動脈血液氣體 (Blood Gas) 分析或脈搏血氧飽和度 (Oximeter) 分析檢測血氧濃度病人次	肺炎病人出院病人	<p>1. 小於18歲。</p> <p>2. 病人從其他急性照護醫院轉入</p> <p>3. 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無肺炎病灶。</p> <p>4. 被納入為臨床試驗受試者。</p> <p>5. 病人到院24小時內轉院或出院</p> <p>6. 病人在到院24小時內死亡</p> <p>7. 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p>	x100	每月

			<p>的試驗不列入排除因子。</p> <p>(5)病人到院24小內轉院或出院</p> <p>(6)病人到入院24小時內死亡</p> <p>(7)病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p>					
2	重點 照護	肺炎病人在接受第一次抗生素前在急診有接受血液培養	<p>1. 指標收案範圍為請參閱附件肺炎ICD-10 CM code。</p> <p>2. 病人若是由急診入院，到院時間包含急診停留時間，依急診檢傷分類登錄時間起計算。</p> <p>3. <u>院內肺炎 (Hospital-acquired pneumonia) 的定義是:住院48小時後，或上次住院結束後14天之內發生之肺實質的急性感染，因此同為肺炎病人14天內再住院皆不列入收案。</u></p> <p>4. <u>此處抗生素是指抗細菌抗生素，抗病毒藥不列入計算，例如：Tamiflu。</u></p> <p>5. 下列七項目共同排除因子，不列入本指標群組收案：</p> <p>(1) 小於18歲。</p> <p>(2) 病人從其他急性照護醫院轉入。</p> <p>(3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無肺炎病灶。</p> <p>(4) 被納入為臨床試驗受試者。</p>	肺炎病人在接受第一次抗生素前在急診有接受血液培養病人次	肺炎病人出院病人次在急診接受血液培養病人次	<p>1. 七項目共同排除因子</p> <p>(1) 小於18歲。</p> <p>(2) 病人從其他急性照護醫院轉入</p> <p>(3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。</p> <p>(4) 被納入為臨床試驗受試者。</p> <p>(5) 病人到院24小內轉院或出院</p> <p>(6) 病人在到院24小時內死亡</p> <p>(7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p> <p>2. 非由急診入院病人</p> <p>3. 病人在到院前24小時已接受血液培養</p> <p>4. 病人在急診未接受血液培養</p> <p>5. 病人在到院前24小時內已使用抗生素</p> <p>6. 病人在院期間未使用抗生素</p>	x100	每月

			<p>「納入為臨床試驗受試者」： 接受藥物、醫療器材及醫療技術的人體試驗受試者皆列入計算。但試驗內容為僅採取受試者生物檢體，而未進行藥物、器材及技術的試驗不列入排除因子。</p> <p>(5) 病人到院24小內轉院或出院 (6) 病人在到院24小時內死亡 (7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p>					
3	重點 照護	到院 8 小時內給予 抗生素	<p>1. 指標收案範圍為請參閱附件肺炎ICD-10 CM code。</p> <p>2. 病人若是由急診入院，到院時間包含急診停留時間，依急診檢傷分類登錄時間起計算。</p> <p>3. <u>院內肺炎 (Hospital-acquired pneumonia) 的定義是:住院48小時後，或上次住院結束後14天之內發生之肺實質的急性感染，因此同為肺炎病人14天內再住院皆不列入收案。</u></p> <p>4. <u>此處抗生素是指抗細菌抗生素，抗病毒藥不列入計算，例如：Tamiflu。</u></p> <p>5. 下列七項目共同排除因子，不列入本指標群組收案：</p>	肺炎病人到院 8 小時內接受第一劑 抗生素	肺炎病人出 院病人次	<p>1. 七項目共同排除因子 (1) 小於18歲。 (2) 病人從其他急性照護醫院轉入 (3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。 (4) 被納入為臨床試驗受試者。 (5) 病人到院24小內轉院或出院 (6) 病人在到院24小時內死亡 (7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p> <p>2. 病人在院期間未使用抗生素 3. 病人在到院前24小時內已使用 抗生素。</p>	x100	每月

			<ol style="list-style-type: none"> 6. 小於18歲。 7. 病人從其他急性照護醫院轉入。 8. 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。 9. 被納入為臨床試驗受試者。 「納入為臨床試驗受試者」：接受藥物、醫療器材及醫療技術的人體試驗受試者皆列入計算。但試驗內容為僅採取受試者生物檢體，而未進行藥物、器材及技術的試驗不列入排除因子。 10. 病人到院24小內轉院或出院 11. 病人在到院24小時內死亡 12. 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院) 					
4	重點 照護	到院 4 小時內給予 抗生素	<ol style="list-style-type: none"> 1. 指標收案範圍為請參閱附件肺炎ICD-10 CM code。 2. 病人若是由急診入院，到院時間包含急診停留時間，依急診檢傷分類登錄時間起計算。 3. <u>院內肺炎 (Hospital-acquired pneumonia) 的定義是:住院48小時後，或上次住院結束後14天之內發生之肺實質的急性</u> 	肺炎病人到 院 4 小時內 接受第一劑 抗生素	肺炎病人出 院病人次	<ol style="list-style-type: none"> 1. 七項目共同排除因子 <ol style="list-style-type: none"> (1) 小於18歲。 (2) 病人從其他急性照護醫院轉入 (3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。 (4) 被納入為臨床試驗受試者。 (5) 病人到院24小內轉院或出院 	x100	每月

			<p><u>感染，因此同為肺炎病人14天內再住院皆不列入收案。</u></p> <p>4. <u>此處抗生素是指抗細菌抗生素，抗病毒藥不列入計算，例如：Tamiflu。</u></p> <p>5. 下列七項目共同排除因子，不列入本指標群組收案：</p> <p>6. 小於18歲。</p> <p>7. 病人從其他急性照護醫院轉入。</p> <p>8. 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。</p> <p>9. 被納入為臨床試驗受試者。 「納入為臨床試驗受試者」：接受藥物、醫療器材及醫療技術的人體試驗受試者皆列入計算。但試驗內容為僅採取受試者生物檢體，而未進行藥物、器材及技術的試驗不列入排除因子。</p> <p>10. 病人到院24小時內轉院或出院</p> <p>11. 病人在到院24小時內死亡</p> <p>12. 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p>			<p>(6) 病人在到院24小時內死亡</p> <p>(7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p> <p>2. 病人在院期間未使用抗生素</p> <p>3. 病人在到院前24小時內已使用抗生素。</p>		
5	重點 照護	肺炎病人住院死亡率(含病危自動	1. 指標收案範圍為請參閱附件肺炎ICD-10 CM code。	肺炎住院死亡人數(含	肺炎病人出院病人次	1. 七項目共同排除因子 (1) 小於18歲。	x100	每月

	出院	<p>2. 病人若是由急診入院，到院時間包含急診停留時間，依急診檢傷分類登錄時間起計算。</p> <p>3. <u>院內肺炎（Hospital-acquired pneumonia）的定義是：住院48小時後，或上次住院結束後14天之內發生之肺實質的急性感染，因此同為肺炎病人14天之內再住院皆不列入收案。</u></p> <p>4. 下列七項目共同排除因子，不列入本指標群組收案：</p> <p>(1) 小於18歲。</p> <p>(2) 病人從其他急性照護醫院轉入。</p> <p>(3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。</p> <p>(4) 被納入為臨床試驗受試者。 「納入為臨床試驗受試者」：接受藥物、醫療器材及醫療技術的人體試驗受試者皆列入計算。但試驗內容為僅採取受試者生物檢體，而未進行藥物、器材及技術的試驗不列入排除因子。</p> <p>(5) 病人到院24小時內轉院或出院</p> <p>(6) 病人在到院24小時內死亡</p>	病危自動出院)		<p>(2) 病人從其他急性照護醫院轉入</p> <p>(3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。</p> <p>(4) 被納入為臨床試驗受試者。</p> <p>(5) 病人到院24小時內轉院或出院</p> <p>(6) 病人在到院24小時內死亡</p> <p>(7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p>		
--	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

			(7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)				
6	重點 照護	肺炎病人住院平均人日數	<p>1. 指標收案範圍為請參閱附件肺炎ICD-10 CM code。</p> <p>2. 病人若是由急診入院，入院時間包含急診停留時間，依急診檢傷分類登錄時間起計算。</p> <p>3. <u>院內肺炎（Hospital-acquired pneumonia）的定義是：住院48小時後，或上次住院結束後14天之內發生之肺實質的急性感染，因此同為肺炎病人14天內再住院皆不列入收案。</u></p> <p>4. 下列七項目共同排除因子，不列入本指標群組收案：</p> <p>(1) 小於18歲。</p> <p>(2) 病人從其他急性照護醫院轉入。</p> <p>(3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無肺炎病灶。</p> <p>(4) 被納入為臨床試驗受試者。「納入為臨床試驗受試者」：接受藥物、醫療器材及醫療技術的人體試驗受試者皆列入計算。但試驗內容為僅採取受試者生物檢體，而未進行藥</p>	所有肺炎病人住院人日數	所有肺炎住院病人	<p>1. 七項目共同排除因子</p> <p>(1) 小於18歲。</p> <p>(2) 病人從其他急性照護醫院轉入</p> <p>(3) 病人到院48小時內胸部x光顯示肺部無病灶。</p> <p>(4) 被納入為臨床試驗受試者。</p> <p>(5) 病人到院24小時內轉院或出院</p> <p>(6) 病人在到院24小時內死亡</p> <p>(7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p>	每月

			<p>物、器材及技術的試驗不列入排除因子。</p> <p>(5) 病人到院24小內轉院或出院</p> <p>(6) 病人在到院24小時內死亡</p> <p>(7) 病人違抗醫囑自動出院(病人非病危自動出院)</p>					
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

附件：肺炎照護指標 ICD-10 CM code

代碼	英文名	中文名
J13	Pneumonia due to Streptococcus pneumoniae	肺炎鏈球菌性肺炎
J14	Pneumonia due to Hemophilus influenzae	流行感冒嗜血桿菌所致之肺炎
J15	Bacterial pneumonia, not elsewhere classified	細菌性肺炎，他處未歸類者
J15.0	Pneumonia due to Klebsiella pneumoniae	克雷白肺炎桿菌所致之肺炎
J15.1	Pneumonia due to Pseudomonas	假單胞菌所致之肺炎
J15.2	Pneumonia due to staphylococcus	葡萄球菌所致之肺炎
J15.20	Pneumonia due to staphylococcus, unspecified	葡萄球菌所致之肺炎
J15.21	Pneumonia due to staphylococcus aureus	金黃色葡萄球菌所致之肺炎
J15.211	Pneumonia due to Methicillin susceptible Staphylococcus aureus	甲氧西林敏感性金黃色葡萄球菌所致之肺炎
J15.212	Pneumonia due to Methicillin resistant Staphylococcus aureus	抗甲氧西林（抗藥性）金黃色葡萄球菌所致之肺炎
J15.29	Pneumonia due to other staphylococcus	其他葡萄球菌性肺炎
J15.3	Pneumonia due to streptococcus, group B	B 群鏈球菌所致之肺炎
J15.4	Pneumonia due to other streptococci	其他鏈球菌所致之肺炎
J15.5	Pneumonia due to Escherichia coli	大腸桿菌所致之肺炎
J15.6	Pneumonia due to other aerobic Gram-negative bacteria	其他好氧性革蘭氏陰性細菌所致之肺炎
J15.7	Pneumonia due to Mycoplasma pneumoniae	肺炎黴漿菌所致之肺炎
J15.8	Pneumonia due to other specified bacteria	其他特定細菌所致之肺炎
J15.9	Unspecified bacterial pneumonia	細菌性肺炎
J16	Pneumonia due to other infectious organisms, not elsewhere classified	其他病原菌所致之肺炎，，他處未歸類者
J16.0	Chlamydial pneumonia	披衣菌性肺炎
J16.8	Pneumonia due to other specified infectious organisms	其他特定病原菌所致之肺炎
J17	Pneumonia in diseases classified elsewhere	歸類於他處疾病所致之肺炎
J18	Pneumonia, unspecified organism	肺炎

J18.0	Bronchopneumonia, unspecified organism	支氣管肺炎，未明示病原體
J18.1	Lobar pneumonia, unspecified organism	大葉性肺炎，未明示病原體
J18.2	Hypostatic pneumonia, unspecified organism	沈滯性肺炎，未明示病原體
J18.8	Other pneumonia, unspecified organism	其他肺炎，未明示病原體
J18.9	Pneumonia, unspecified organism	肺炎，未明示病原體

肺炎指標登錄表

流水號：_____	性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	1. 出生日期： ____年__月__日	2. 出院 ICD-10-CM code：_____
3. 前次出院診斷為肺炎且 14 天內再入院		<input type="checkbox"/> 是，前次出院日期：____年__月__日__時__分 <input type="checkbox"/> 否	
4. 到院時間： (急診或門診)	____年__月__日__時__分	6. 病人是否有加入人體試驗計畫	是 <input type="checkbox"/> 否
5. 住院日期：	____年__月__日__		
7. 是否有作 X 光：		<input type="checkbox"/> 是，____年__月__日__時__分，有無肺炎徵象： <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 否	
8. 入院方式：		<input type="checkbox"/> 從家裡直接門診入院 (未經急診) <input type="checkbox"/> 從急診入院 <input type="checkbox"/> 從其他急性照護醫院轉入 <input type="checkbox"/> 從精神照護醫院轉入 <input type="checkbox"/> 從其他慢性照護機構轉入 (如安養機構、長照機構等)	
9. 住院病人出院日期：		____年__月__日__時__分	
住院病人出院情形：		<input type="checkbox"/> 病情穩定出院 <input type="checkbox"/> 轉院 (<input type="checkbox"/> 接受急性治療 <input type="checkbox"/> 呼吸照護機構) <input type="checkbox"/> 非病危自動出院 <input type="checkbox"/> 病危自動出院 <input type="checkbox"/> 死亡____年__月__日__時__分	
10. 危險因子(計算的期間皆為當次住院(含)前一年內)：(可複選)			
<input type="checkbox"/> Stroke <input type="checkbox"/> Chronic renal failure <input type="checkbox"/> Dementia or other specified brain disorders <input type="checkbox"/> Metastatic cancer, acute leukemia and other severe cancers <input type="checkbox"/> Fibrosis of lung and other chronic lung disorders <input type="checkbox"/> Asthma <input type="checkbox"/> Diabetes <input type="checkbox"/> respiratory failure <input type="checkbox"/> Chronic liver disease <input type="checkbox"/> Chronic bronchitis <input type="checkbox"/> Smoking <input type="checkbox"/> None			
11. Procedure within 1 year：(可複選)			
<input type="checkbox"/> PTCA or CABG <input type="checkbox"/> Mechanical ventilation <input type="checkbox"/> Tracheostomy <input type="checkbox"/> Thoracentesis <input type="checkbox"/> Abdominal paracentesis <input type="checkbox"/> None			
入院資訊：			
12. 到院前最近 24 小時內是否作過血液培養： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道			
13. 到院前最近 24 小時內是否曾使用抗生素： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道			
檢查時間：			
14. 是否有作血液培養：			
<input type="checkbox"/> 是，____年__月__日__時__分 執行地點： <input type="checkbox"/> 急診 <input type="checkbox"/> 病房			
<input type="checkbox"/> 否			
15. 是否有作動脈血氣體分析			
<input type="checkbox"/> 是，____年__月__日__時__分， <input type="checkbox"/> Blood Gas <input type="checkbox"/> Oximeter			
或脈搏血氧濃度： <input type="checkbox"/> 否			
住院治療：			
16. 到院後是否有使用抗生素治療：			
<input type="checkbox"/> 是，開始治療時間：____年__月__日__時__分			
<input type="checkbox"/> 否			