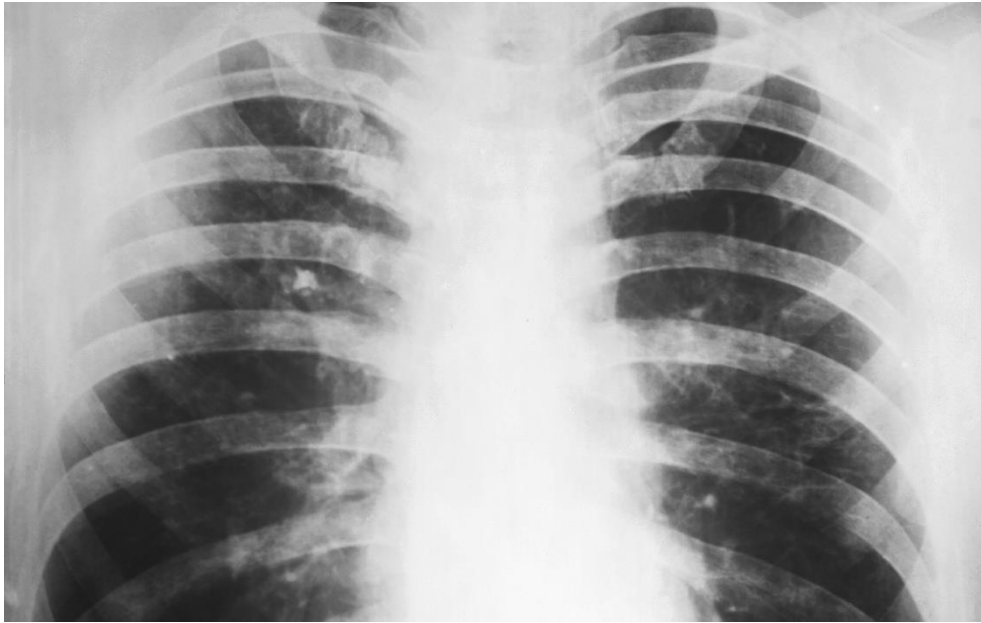




Cadw Gwyliaeth ar Ofal Critigol: Niwmunia sy'n Gysylltiedig â Pheiriant Anadlu (VAP)

Adroddiad Blynyddol 2017: Cymru Gyfan

Yn cynnwys data o 01/01/2017 i 31/12/2017

Fersiwn 1

Cyhoeddwyd

01/03/2018



GIG
CYMRU
NHS
WALES

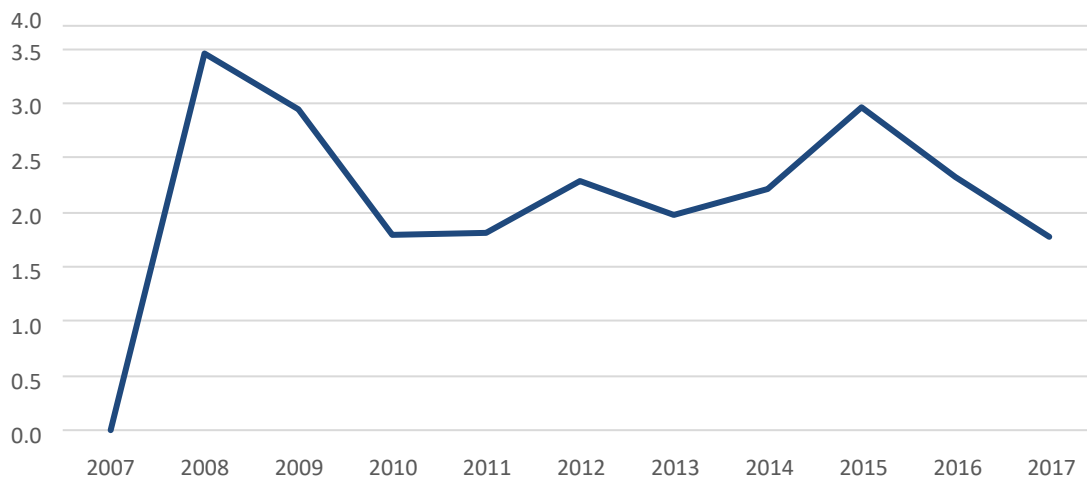
Iechyd Cyhoeddus
Cymru
Public Health
Wales

Cyfraddau VAP Misol

	Diwrnodau ar y Peiriant Anadlu	Nifer y diwrnodau	Cyfradd VAP (fesul 1000 o beiriannau anadlu VAP)	VAP (ECDC)*	Cyfradd VAP (ECDC)*
Ionawr	2362	3	1.27	3	1.27
Chwefror	1952	9	4.61	9	4.61
Mawrth	1980	3	1.52	0	0.00
Ebrill	1675	2	1.19	2	1.19
Mai	1788	4	2.24	2	1.12
Mehefin	2027	9	4.44	8	3.95
Gorffennaf	1968	5	2.54	2	1.02
Awst	1996	5	2.51	2	1.00
Medi	1941	4	2.06	4	2.06
Hydref	1954	5	2.56	2	1.02
Tachwedd	2228	9	4.04	5	2.24
Rhagfyr	2338	4	1.71	4	1.71
Cyfanswm	24209	62	2.56	43	1.78

*Nid yw'n cynnwys VAPs sydd wedi'u categorio fel PNx (neu PNO), sy'n cael eu monitro yng Nghymru yn unig ac, o ganlyniad, gall y gyfradd VAP yng Nghymru fod yn uwch nag mewn gwledydd eraill. Gellir defnyddio cyfradd yr ECDC ar gyfer cymhariaeth uniongyrchol rhwng Cymru a gwledydd eraill.

Cyfraddau VAP Blynnyddol



	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Diwrnodau ar y Peiriant Anadlu	78	8373	17310	18380	18705	21849	22264	12648	10496	23625	24209
VAP	0	29	51	33	34	50	44	28	31	55	43

Cyfradd	0.00	3.46	2.95	1.80	1.82	2.29	1.98	2.21	2.95	2.33	1.78
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

*Nid yw'n cynnwys VAPs sydd wedi'u categorio fel PNx (neu PNO) gan nad yw'r rhain wedi'u hadrodd yn hanesyddol. Dangosir y cyfraddau fel nifer y VAP a adroddwyd fesul 1,000 o ddiwrnodau ar beiriant anadlu. Er hwylustod, dangosir cyfraddau uwch na chyfradd VAP gyfartalog Cymru mewn coch, a dangosir cyfraddau sy'n hafal i neu'n is mewn gwyrdd.

Data microbiolog

	Nifer y VAP
Cyfanswm VAP	62
Candida	13
C. albicans	7
C. glabrata	1
spp.	5
Haemophilus	3
H. influenzae	3
Pseudomonadaceae	1
spp.	1
Staphylococcus	11
S. aureus (MRSA - ymwrthedd i fethisilin)	6
S. aureus (MSSA - sensitif i fethisilin)	1
spp.	4
Stenotrophomonas	3
S. maltophilia	3
Streptococcus	7
S. agalactiae	2
S. pneumoniae	1
spp.	4

*Rydym yn derbyn nifer o ganlyniadau microbiolog fesul achos o haint VAP a adroddir, felly, gall nifer y micro-organebau a adroddir yn y tabl hwn fod yn fwy na nifer yr heintiau. Dim ond organebau a adroddwyd yn 2017 y mae'n eu cynnwys.

Mathau o VAP

	Nifer y VAP
Cyfanswm VAP	62
ECDC adroddadwy	43
➡ PN1	22
➡ PN2	3
➡ PN3	0
➡ PN4	16
➡ PN5	2
Cymru yn unig	19

Diffiniadau VAP

Canllaw bras yn unig yw'r manylion isod, ac ni ddylid eu defnyddio i bennu statws haint. I gael dadansoddiad manylach o'r meini prawf, gweler diffiniadau HELICS ar gyfer niwmonia a gafwyd mewn Uned Gofal Dwys (ICU).

Er mwyn cael ei ddosbarthu fel niwmonia sy'n gysylltiedig â pheiriant anadlu, rhaid bod dyfais anadlu mewnwithiol wedi bod yn bresennol (hyd yn oed yn ysbeidiol) yn y 48 awr cyn i'r haint ddechrau; rhaid cael dau neu fwy o belydrau-X cyfresol o'r frest (CXR) neu sganiau CT gyda delwedd sy'n awgrymu niwmonia (dim ond un sgan CXR neu CT pendant sy'n ddigonol os nad oes clefyd cardiaidd neu ysgyfaint sylfaenol). Yn ogystal, bydd cyfuniad o symptomau sy'n cynnwys twymyn, leucopenia, leucocytosis, crachboer crawnllud (neu newid mewn crachboer), peswch, dyspnoea, tachypnoea, clustfeiniad awgrymog, ronchi, gwichian, a/neu gyfnewid nwyon sy'n gwaethygu.

Yn ogystal â'r meini prawf clinigol, mae'r meini prawf canlynol yn pennu o dan ba gategori y mae'r haint:

PN1 – Sampl gwarchodedig + meithriniad meintiol (10^4 CFU/ml BAL/ 10^3 PB, DPA).

PN2 – Sampl heb ei warchod (ETA) + meithriniad meintiol (10^6 CFU/ml).

PN3 – Meini prawf microbiolegol amgen.

PN4 – Bacterioleg crachboer neu ETA anfeintiol.

PN5 – Dim maen prawf microbiolegol wedi'i fodloni (meini prawf clinigol yn unig).

PNx - Yn bodloni'r holl ofynion ar gyfer PN1-4, ond nid oes unrhyw sganiau CXR na CT wedi'u gwneud. Nid yw'n bodloni diffiniad HELICS ECDC.