

IECHYD A GOFAL DIGIDOL CYMRU



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Iechyd a Gofal
Digidol Cymru
Digital Health
and Care Wales

DARPARU'R GWASANAETHAU TECHNOLEG A DATA
CENEDLAETHOL SYDD EU HANGEN AR WEITHWYR
IECHYD A GOFAL PROFFESIYNOL A PHOBL CYMRU

HELPU I SICRHAU GWELL IECHYD A LLES

MYNEGAI

EIN RÔL

MAE IECHYD A GOFAL DIGIDOL CYMRU YN SEFYDLIAD NEWYDD SYDD Â RÔL BWYSIG I'W CHWARAE WRTH NEWID Y FFORDD Y MAE GWASANAETHAU IECHYD A GOFAL YN CAEL EU DARPARU.



Cyn y pandemig, roedd camau mawr eisoes wedi'u cymryd yng Nghymru i ddefnyddio technoleg a data i drawsnewid gofal cleifion. Mae cofnod iechyd digidol ar gyfer pob un o'r 3.1 miliwn o bobl yng Nghymru, a gwasanaeth digidol sy'n cefnogi pob cam o daith y claf.

Ac eto, fel yr ydym i gyd wedi'i weld, rhoddodd pandemig COVID-19 fwy o sylw ar iechyd a gofal digidol nag erioed o'r blaen. Arweiniodd at gyflwyno gwasanaethau technoleg a data newydd yn gyflym i gefnogi gweithwyr rheng flaen ac i ddiogelu cleifion.

Gwnaeth yr arloesi digidol hwn, a mabwysiadu ffyrdd newydd o weithio, wahaniaeth sylweddol i ymateb GIG Cymru i COVID, gan ei gwneud yn bosibl cyfyngu ar ledaeniad y feirws.

Ystyriwch y buddion a wireddwyd trwy olrhain cysylltiadau, fideo-gynadledda, cofnodion iechyd ar-lein a mynediad at ddata amser real i fonitro'r galw. Gwnaeth y gwasanaethau hyn i gyd wahaniaeth mawr ac roedd hyn yn bosibl oherwydd bodolaeth y platfform technegol presennol a ddefnyddir ledled Cymru.

Nid yw technoleg yn aros yn ei hunfan, ac nid ydym ni chwaith. Mae ein cynhyrchion a'n gwasanaethau yn esblygu'n barhaus i ddiwallu anghenion defnyddwyr wrth i iechyd a gofal yng Nghymru ail-lunio ac adnewyddu. Nawr, mae gennym gyfle sy'n codi unwaith mewn cenhedlaeth i adeiladu ar ddatrysiadau sy'n bodoli a chynnal yr awydd am arloesedd a gododd yn sgil y pandemig.

I wneud hynny, byddwn yn defnyddio cyfrifoldebau a phwerau ychwanegol ein statws Awdurdod Iechyd Arbennig a roddwyd gan Lywodraeth Cymru. Arwain ar ddatblygiadau ar raddfa fawr a fydd yn gwneud gwahaniaeth mawr i bobl Cymru, gan gynnwys ehangu cofnod digidol y claf a chreu'r adnodd data cenedlaethol gorau yn y byd, gwella'r ffordd y mae data'n cael eu casglu, eu rhannu a'u defnyddio.

Ond rydyn ni'n gwybod nad yw hyn yn ymwneud â darparu systemau digidol diogel yn unig. Rhaid inni ddeall pob agwedd ar daith y claf, er mwyn rhoi'r dechnoleg sydd ei hangen arnyn nhw i gleifion a staff.



MAE IECHYD A GOFAL DIGIDOL CYMRU YN
SEFYDLIAD NEWYDD AC UCHELGEISIOL, SYDD Â
RÔL ALLWEDDOL WRTH LUNIO'R DYFODOL.

Gwneud gwahaniaeth trwy roi'r offer digidol cywir yn nwylo staff a chleifion, defnyddio rhwydwaith cyflym iawn ac adeiladu platfform digidol craidd a fydd yn caniatáu defnyddio data'n well i ddefnyddio gwybodaeth yn effeithiol. A gwneud hynny mewn partneriaeth agos â staff iechyd a phobl Cymru.

GWNEUD GWAHANIAETH

RYDYN NI YMA FEL PARTNER DIBYNADWY I SYMUD Y GENHEDLAETH NESAF O WASANAETHAU DIGIDOL A DATA SYDD EU HANGEN YN EU BLAENAU ER MWYN TRAWSNEWID IECHYD A GOFAL YNG NGHYMRU.

CEFNOGI STAFF RHENG FLAEN gyda systemau modern, gwyb, a mynediad diogel i wybodaeth am eu cleifion, sydd ar gael, **BLE BYNNAG MAEN NHW EISIAU GWEITHIO**



DEFNYDDIO DATA i roi mewnwelediad a gwella sut mae gwasanaethau iechyd a gofal yn cael eu darparu a sut mae cleifion yn cael mynediad atyn nhw



HELPU POBL CYMRU I REOLI EU HIECHYD a sut y maent yn gwella o salwch trwy roi gofal iechyd yn eu pocedi nhw. Rhoi mynediad i bobl i'w cofnodion iechyd digidol a'u hapiau eu hunain o unrhyw ddyfais gan ei gwneud yn haws cysylltu â gwasanaethau iechyd a gofal

BRWYDRO YN ERBYN SEIBERDROSEDDU trwy uned seibergadernid bwrpasol



DATRYSIADAU DIGIDOL NEWYDD i gefnogi gofal i gleifion canser, i helpu nyrsys, i foderneiddio unedau gofal critigol, i ddiweddarau systemau fferylliaeth mewn ysbytai a systemau gofal cymunedol

DIOGELU ASED AU DATA GWERTHFAWR TRWY foderneiddio'r ffordd y caiff data eu cadw gyda chanolfan ddata newydd a defnyddio'r Cwmwl



DEFNYDDIO SAFONAU DIGIDOL i ganiatáu datblygu a darparu gwasanaethau digidol yn gyflymach



CEFNOGI GWASANAETHAU RHENG FLAEN

Mae miloedd o staff GIG Cymru yn defnyddio ein gwasanaethau technoleg bob dydd i reoli gofal cleifion yng Nghymru, tra bod ein rhwydweithiau yn cefnogi miliynau o negeseuon clinigol sy'n cysylltu ac yn uno gofal.

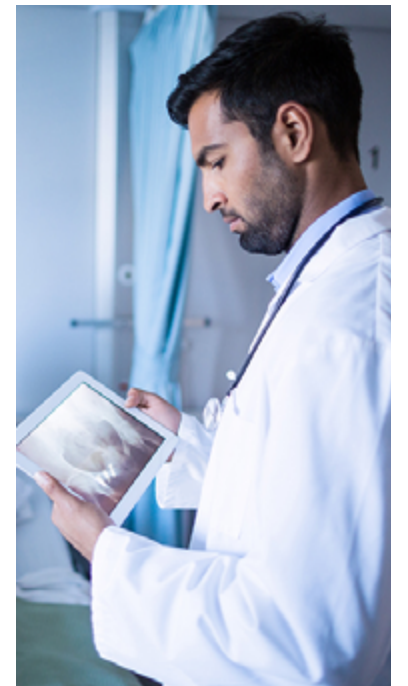
Mae hyn yn golygu bod gan feddygon, nyrsys a staff iechyd wybodaeth pob claf wrth law ble a phryd mae ei hangen, p'un a yw'r claf yn cael ei weld mewn practis meddyg teulu, mewn apwyntiad allanol neu ar gyfer gofal brys neu ddewisol.

Dywedodd Mark Craven, Uwch Barafeddyg Trawma, fod yr wybodaeth a ddarperir gan Borth Clinigol Cymru (WCP) yn amhrisiadwy.

“Mae gan dîm ein Desg Glinigol fynediad at Borth Clinigol Cymru, ac maent yn cefnogi criw'r ffordd pan fyddwn ni ar alwad. Rydym mewn cyswllt parhaus â'r ddesg glinigol, sy'n chwilio am wybodaeth y claf rydyn ni'n ei drin/thrin, a gallant roi cefndir llawn ei hanes meddygol a dweud pa feddyginiaeth mae'n ei chymryd.”

Mae staff rheng flaen yn gwybod pwy maen nhw'n ei drin ac mae ganddynt hanes meddygol blaenorol y claf, gan gynnwys y canlyniadau profion diweddaraf, cynlluniau triniaeth a meddyginiaethau. Gallant wneud atgyfeiriadau a gofyn am brofion diagnostig yn gyflym ac yn hawdd. Cefnogir hyn gan wasanaethau diogelwch digidol critigol, nad ydynt yn amlwg, sy'n cadarnhau hunaniaeth claf ac sy'n cadw gwybodaeth yn ddiogel.

Mae ystod o wasanaethau newydd ar y gweill sydd wedi'u cynllunio i helpu i drawsnewid iechyd a gofal, o foderneiddio ein rhwydweithiau a'n canolfannau data i ddatrysiadau newydd a fydd yn helpu gwasanaethau iechyd a gofal i adfer o'r pandemig.



Porthol Clinigol Cymru Welsh Clinical Portal

EFFAITH Y PANDEMIG

Wrth i bandemig Covid-19 ein taro, rhoddwyd iechyd a gofal yng Nghymru dan bwysau aruthrol. Cyflymodd mabwysiadu gwasanaethau digidol dros nos bron â bod, a buom yn gweithio gyda staff iechyd i ddarparu'r dechnoleg oedd ei hangen. Roedd gweithio o bell, apwyntiadau rhithwir, dangosfyrddau i reoli capasiti, datrysiadau symudol i osgoi defnyddio papur, a phrofi electronig i gyfyngu ar drosglwyddiad y feirws yn ganolbwynt i'r gwaith.

Cafodd meddygon teulu fynediad at Borth Clinigol Cymru i weld gwybodaeth ysbyty cleifion fel crynodebau rhyddhau a llythyrau clinigol. Bu hyn yn help wrth wneud diagnosis ac fe leihaodd yr amser a dreuliwyd yn chwilio am wybodaeth cleifion. Cyflwynwyd gwasanaethau newydd er mwyn cael gwared ar bapur yn y broses brofi a symleiddio llif data profion hanfodol ar gyfer COVID. Cyflwynwyd systemau newydd ar gyfer olrhain cysylltiadau. Cyflwynwyd y rhaglen imiwneiddio genedlaethol hefyd i nodi'r bobl oedd yn gymwys i gael y brechlyn, i amserlennu ac anfon llythyrau apwyntiad atyn nhw ac i gofnodi manylion am bob brechiad COVID-19 a roddir yng Nghymru.

A buom yn cydweithio ag NHS Digital i ddatblygu datrysiad i sicrhau bod data brechu Cymru ar gael trwy wasanaeth Pas COVID digidol NHS England. Mae hyn yn golygu y gall pobl yng Nghymru nawr gael mynediad at eu statws brechu ar y rhynggrwyd os oes angen iddynt deithio. Wrth inni symud ymlaen, byddwn yn parhau i ddatblygu datrysiadau digidol i helpu'r GIG i ddelio â'r pandemig ac i gefnogi'r broses adfer.



CADW GWASANAETHAU
I REDEG

O ddydd i ddydd, rydym yn gofalu am yr wybodaeth a'r systemau sydd eu hangen i roi'r gofal a'r driniaeth orau bosibl i gleifion, i gyflymu gwneud diagnosis a gwneud gofal yn fwy diogel.

Rydym yn cadw systemau TG iechyd a gofal cenedlaethol ar-lein, yn ddiogel ac yn gyfredol, ac yn cyflenwi'r data sydd eu hangen ar gyfer cynllunio ac ar gyfer iechyd y cyhoedd.

Mae ein rhwydweithiau craidd a'n platfform seilwaith yn cynnig dros 100 o wasanaethau byw ac fe'u defnyddir gan filoedd o staff bob dydd, ac maent yn hanfodol i gadw GIG Cymru yn gysylltiedig. Maen nhw'n rheoli miliynau o drafodion a negeseuon bob dydd.

Wrth i wasanaethau digidol esblygu, rydyn ni'n diweddarau ac yn moderneiddio i wneud y gorau o'r gwasanaethau rydyn ni'n eu darparu. Mae canolfan ddata newydd, mwy o ddefnydd o wasanaethau cwmwl, lled band mwy a defnyddio safonau newydd yn cyfuno i ddarparu'r briffordd ddigidol sydd ei hangen ar GIG Cymru yn yr 21ain ganrif.



DINASYDDION A CHLEIFION

helpu pobl i reoli eu hiechyd eu hunain

Mae technoleg wedi effeithio ar ein bywydau i gyd ac wedi newid ein ffordd o weithio, siopa a chyfathrebu. Bellach, nod GIG Cymru yw rhoi cynhyrchion digidol newydd i gleifion a'r cyhoedd ar gyfer iechyd a gofal, fel y disgrifir yn **Cymru iachach: cynllun hirdymor ar gyfer iechyd a gofal cymdeithasol**.

Mae Gwasanaethau Digidol i Gleifion a'r Cyhoedd (DSPP) yn rhaglen newydd a fydd yn chwyldroi sut mae pobl yng Nghymru yn cael mynediad at ofal ac yn rheoli eu hiechyd a'u lles eu hunain. I ddechrau, bydd y rhaglen yn datblygu cymhwysiad porth (App), gan ganiatáu i bobl ddewis y gwasanaethau iechyd a gofal digidol y maen nhw am eu defnyddio o'u ffonau clyfar a dyfeisiau symudol eraill, gan efelychu eu profiadau o agweddau eraill ar fywyd bob dydd

ac yn disodli prosesau hen ffasiwn ar bapur ac sy'n canolbwyntio ar system. Er enghraifft, trwy eu galluogi i dderbyn gohebiaeth yn y ffordd y dymunant a gweld a newid eu hapwyntiadau gofal iechyd ar-lein i amser neu ddiwrnod mwy cyfleus.

Bydd cleifion ac aelodau'r cyhoedd hefyd yn gallu rhannu gwybodaeth a gwneud penderfyniadau mewn modd di-dor gyda staff gofal trwy dechnoleg ddigidol, er mwyn iddynt ddod yn gyfranogwyr mwy rhagweithiol wrth wneud penderfyniadau pwysig a chael eu grymuso i ofalu am eu hiechyd a'u llesiant eu hunain. Bydd cleifion yn gallu darparu adborth, cwblhau holiaduron, diweddarau eu manylion a'u dewisiadau o ran sut maen nhw'n cyfathrebu gan ei gwneud hi'n haws iddyn nhw reoli eu gofal iechyd eu hunain.



Gwasanaethau Digidol
ar gyfer Cleifion a'r Cyhoedd
Digital Services
for Patients and Public

DATA MAWR

Rydym am i iechyd a gofal yng Nghymru feddu ar y dechnoleg a'r data gorau i helpu i wella profiadau cleifion a chanlyniadau iechyd.

Mae'r Adnodd Data Cenedlaethol yn rhaglen fawr a fydd yn gwella'r ffordd y mae cyrff iechyd a gofal yn casglu, yn rhannu ac yn defnyddio data yng Nghymru. Bydd yn dod â holl ddata cleifion ynghyd mewn un lle gan ddefnyddio iaith a thechnoleg gyffredin, gan ei gwneud hi'n haws ac yn gyflymach cael mynediad atyn nhw.

Bydd gwell capasiti dadansoddol yn hanfodol wrth helpu i reoli gofal ar y cyd ar gyfer cleifion â chlefydau cronig. Gall gysylltu canlyniadau clinigol ac ansawdd bywyd i bennu'r mathau gorau o driniaeth a chefnogi gofal iechyd sy'n seiliedig ar werth.



Rydym am i ddata iechyd a gofal fod yn ddiogel ar-lein. Er mwyn helpu darparwyr iechyd a gofal Cymru i ddiogelu eu data a'r rhwydweithiau a'r systemau y mae GIG Cymru yn dibynnu arnyn nhw, rydym yn creu Uned Seibergadernid newydd.

Wrth i droseddau seiber dyfu'n sylweddol ac yn barhaus, ymosodiadau gan feddalwedd wystlo proffil uchel a mwy o bobl yn gweithio gartref yn cynyddu gwendid, bydd yr Uned Seibergadernid yn darparu cyngor a chefnogaeth hanfodol i helpu cyrff iechyd a gofal. Darparu'r wybodaeth a'r gefnogaeth sydd eu hangen i ddiogelu rhag ymosodiadau maleiswedd ac i baratoi ar gyfer seiber-fygythiadau ac ymateb iddyn nhw.



GIG
CYMRU
NHS
WALES



SEILWAITH

Ein nod yw darparu'r systemau a'r gwasanaethau sy'n sicrhau'r canlyniadau gorau i gleifion, gan wella diogelwch ac effeithlonrwydd.

I wneud hynny, rydym yn dibynnu ar ein seilwaith i gysylltu systemau ac i reoli'r cynnydd parhaus yn y symiau enfawr o ddata sydd eu hangen ar gyfer gofal cleifion. Mae hyn yn golygu bod angen i ni wella ac uwchraddio'r dechnoleg sy'n cael ei defnyddio yn barhaus.

Mae dwy ganolfan ddata fodern, gwasanaethau cwmwl, Microsoft Office 365, gwasanaethau mynediad o bell, hunaniaeth a dilysu yn rhan o'r platfform technoleg sy'n pweru ein galluoedd digidol.

Bydd mudo rhannau o'r seilwaith TG ymhellach i wasanaethau yn y Cwmwl yn ychwanegu capasiti yn ôl yr angen ac fe fydd yn rhan o ddatrysiad i reoli ffyrdd newydd o weithio a ysgogwyd gan y pandemig.

AR Y GWEILL

Mae datrysiadau digidol newydd ac uwchraddio cynnyrch ar y gweill i gefnogi gofal i gleifion canser, i helpu nyrsys, i foderneiddio unedau gofal critigol, i ddiweddarau systemau fferylliaeth mewn ysbytai a systemau gofal cymunedol, i ddiweddarau rhwydweithiau a chanolfannau data ac i gryfhau ein hamddiffyniad rhag seiberdroseddu. Mae gwaith ar y gweill i ddatblygu neu wella datrysiadau ar gyfer:



Gofal Canser

Dewis Fferyllfa*

Apiau i Ddinasyddion

Gwasanaethau Cwmwl

Gofal Critigol

Uned Seibergadernid

Uwchraddio'r Ganolfan Ddata

System Adran Argyfwng

Contract System Gyfrifiadurol i
Feddygon Teulu

Fferylliaeth mewn Ysbytai

Uwchraddio'r seilwaith

Adnodd Data Cenedlaethol

System Rheoli Gwybodaeth
Labordy Cymru (WLIMS)
newydd

Patholeg a Radioleg

Mynediad o bell

Mynediad diogel i apiau'r GIG
ar gyfer cleifion a fframwaith
llywodraethu

SNOMED CT

Porth Clinigol Cymru*

Cofnod Gofal Nyrsio Cymru

Adfer yn sgil COVID-19

GWASANAETHAU GWEITHREDOL ALLWEDDOL

System Sgrinio Aortig

[Yn y Gymuned](#)

[Dewis Fferyllfa](#)

[System Rheoli Cynnwys ar gyfer
gwefannau GIG Cymru](#)

Seiberddiogelwch

Dadansoddi data ac ystadegau

[Gwasanaeth e-Atgyfeirio Deintyddol](#)

Gwasanaeth e-Atgyfeirio Cleifion Allanol

[E-Lyfrgell Iechyd](#)

[GPTR](#)

[Fferylliaeth Mewn Ysbytai](#)

Llywodraethu Gwybodaeth

[Fy Iechyd Ar-lein \(MHOL\)](#)

System Archwilio Integredig Deallus
Genedlaethol

PACS

[Gwasanaethau Cyfrifiadurol Gofal
Sylfaenol](#)

Gwasanaeth Radioleg

[Desg Wasanaeth](#)

[Porth Clinigol Cymru](#) yn ymgorffori -
Gwasanaeth Cofnodion Gofal Cymru -
[Cofnod Meddygon Teulu Cymru](#)

[Ap Symudol Porth Clinigol Cymru](#)

Gwasanaeth Demograffeg Cymru

System Imiwneiddio Cymru

[System Rheoli Gwybodaeth Labordy
Cymru \(WLIMS\)](#)

[Cofnod Gofal Nyrsio Cymru](#)

PAS Cymru



Ewch i'n gwefan i ddarganfod
mwy [IGDC.GIG.CYMRU](https://igdc.gig.cymru)