Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru
Health and Care Research Wales

Ariennir gan Lywodraeth Cymru
Funded by Welsh Government

Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru

Rhaglen Data ar gyfer Ymchwil

Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru

Digwyddiad Cymorth a Chyflenwi

Mawrth 2023

Data ar gyfer ymchwil: Uchelgais Strategol y DU

Gweledigaeth Gwyddorau Bywyd y DU

Arbed a Gwella Bywydau
Gweledigaeth Ymchwil Clinigol y DU

Gwireddu cynnig data iechyd unigryw'r DU i ddod yn gyrchfan sy'n arwain y byd ar gyfer ymchwil a datblygu gwyddorau bywyd

Cynyddu cysylltiadau ac ehangder data, gan ei gwneud hi'n hawdd i ymchwilwyr cymeradwy gael mynediad diogel at ddata, ei ddadansoddi a'i ddefnyddio trwy **Amgylcheddau Ymchwil yr Ymddiriedir ynddynt**

Cefnogi treialon clinigol cyflymach, effeithiol, arloesol a mwy amrywiol wedi'u galluogi gan wasanaeth sy'n cael ei yrru gan ddata (**Canfod, Recriwtio a Dilyniant**)

Yn galluogi:

- Carfan ehangach o boblogaeth y DU yn cael cynnig y cyfle i gymryd rhan mewn ymchwil clinigol
- Bydd defnyddwyr data ymchwil yn cael profiad cadarnhaol, symlach

Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru
Health and Care Research Wales

Rhaglen data ar gyfer ymchwil – Achos dros Newid

Mynd i'r afael â chwestiynau gwerthuso polisi a iechyd y boblogaeth ar raddfa fawr

Galluogi mwy o bobl i gymryd rhan mewn ymchwil sy'n berthnasol iddyn nhw

Cynyddu cyflymder ac effeithlonrwydd treialon clinigol

Cynyddu recriwtio treialon a gwella amser i darged

Hyrwyddo darganfyddiadau gwyddonol i wella triniaeth ac achub bywydau

Cynyddu amrywiaeth cyfranogiad ymchwil

Symleiddio trwy wella prosesau yn hytrach nag amser staff

Galluogi dyluniadau astudio arloesol, pragmatig

Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru
Health and Care Research Wales

Data ar gyfer ymchwil: pwynt cychwyn Cymru

Gweledigaeth Gwyddorau Bywyd y DU

Arbed a Gwella Bywydau **Gweledigaeth Ymchwil Clinigol y DU**

Gwireddu cynnig data iechyd unigryw'r DU i ddod yn gyrchfan sy'n arwain y byd ar gyfer ymchwil a datblygu gwyddorau bywyd

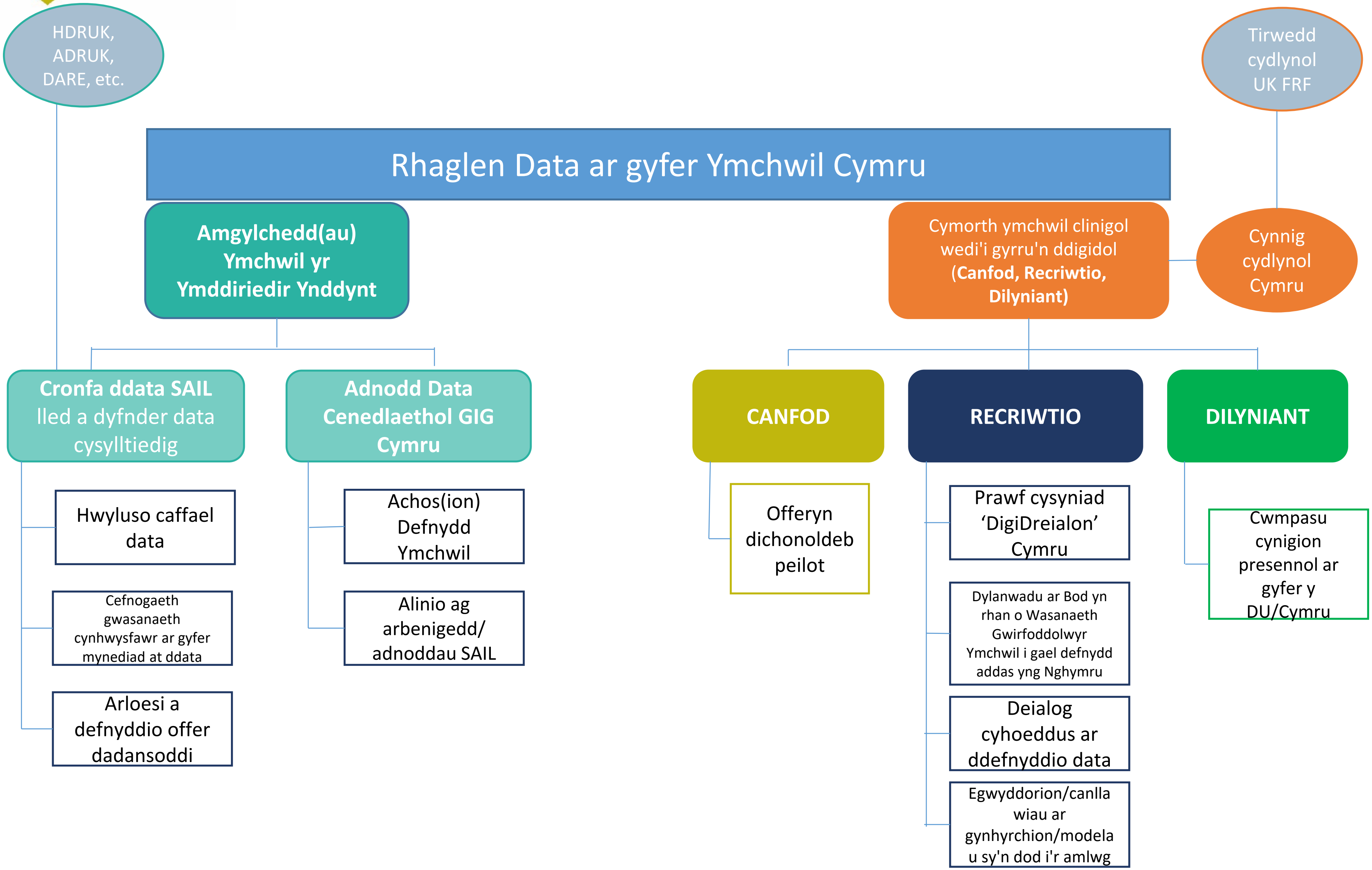
Cynyddu cysylltiadau ac ehangder data, gan ei gwneud hi'n hawdd i ymchwilwyr cymeradwy gael mynediad diogel at ddata, ei ddadansoddi a'i ddefnyddio trwy **Amgylcheddau Ymchwil yr Ymddiriedir ynddynt**

Cefnogi treialon clinigol cyflymach, effeithiol, arloesol a mwy amrywiol wedi'u galluogi gan wasanaeth sy'n cael ei yrru gan ddata (**Canfod, Recriwtio a Dilyniant**)

Cryfder mawr yng Nghymru
Ond...
mae buddsoddiad enfawr yn Lloegr yn golygu bod eraill yn dal i fyny

Bwlch sylweddol yng Nghymru
Ond...
Datblygiadau eraill yn y DU yn eu dyddiau cynnar hefyd

Rhaglen Data ar gyfer Ymchwil



Amgylchedd(au) Ymchwil yr Ymddiriedir Ynddynt

Cronfa ddata SAIL

- Cytunwyd ar y gyllideb a’r hyn y gellir ei gyflawni fel rhan o Seilwaith 2020-25
- Parhau i adeiladu ar gryfderau ac arbenigedd
- canolbwyntio ar rôl SAIL fel ‘seilwaith data ymchwil cenedlaethol’ Cymru

Adnodd Data Cenedlaethol (ADC) GIG Cymru

- Nodwyd yr achos defnydd ymchwil yn yr achos busnes gwreiddiol, ond yn aros am fanylion ar gynlluniau penodol
- Amcan ‘Rhaglen data ar gyfer Ymchwil’ yn y maes hwn yw sicrhau bod datblygiadau ADC yn ategu agenda strategaeth ac agenda polisi HCRW

Enghraifft o lwyddiant Cronfa Ddata SAIL – Ymateb i Covid

Mehefin 2020

# of COVID-19 Projects by TRE stage (change from previous report)	England (NHS Digital Data Processing Service)	Scotland (National Data Safe Haven)	Wales (SAIL Databank)	Northern Ireland (Honest Broker Service)	Total
In development	44 (-)	33 (+3)	70 (+10)	6 (+3)	153 (+16)
Submitted for IG approval	5 (-)	0 (-5)	0 (-)	0 (-)	5 (-5)
Approved but not yet active	0 (-)	2 (-2)	1 (-)	0 (-)	3 (-)
Active research taking place	**20 (+10)**	**24 (+5)**	**60 (+3)**	**0 (-)**	**104 (+18)**

Rhagfyr 2021

# of COVID-19 Projects by stage (change from previous report)	Office for National Statistics Secure Research Service	England (NHS Digital Data Processing Service)**	Scotland (National Data Safe Haven)	Wales (SAIL Databank)	Northern Ireland (Honest Broker Service)	Total
In development	7 (+1)	10 (-3)	0 (-19)	54 (-3)	3 (-)	74 (-24)
Submitted for Information Governance approval	0 (-1)	15 (-7)	1 (-5)	0 (-)	1 (+1)	17 (-12)
Approved but not yet active	1 (-)	7 (+6)	18 (+2)	4 (+1)	1 (-)	31 (+9)
Active research taking place	**37 (+1)**	**62 (-8)**	**107 (-5)**	**107 (+1)**	**4 (-)**	**317 (-11)**
Completed projects	6 (-)	0 (-)	7 (+2)	77 (+13)	0	90 (+15)
Active Number of Researchers	394 (-)	12 (-)	*Not available*	229 (-4)	10 (-)	645 (-4)
Average time from application to active research	128 days	*Not available*	13 days	7 days	78 days	

Ffynhonnell – Adroddiadau HDR y DU i SAGE

Cymorth ymchwil clinigol a yrrir yn ddigidol **(Canfod, Recriwtio, Dilyniant)**

CANFOD

Offeryn Dichonoldeb Peilot

- Amcan: adeiladu a threialu offeryn dichonoldeb sy'n cael ei yrru gan ddata – gan ddefnyddio data SAIL (data dienw) i nodi'n gyflym gronfeydd o gyfranogwyr posibl (niferoedd yn unig) yn erbyn meini prawf cynhwysiant/eithrio
- Cefnogi Staff Cyflenwi Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru i gwblhau datganiadau o ddiddordeb a thargedu'r defnydd o adnoddau cyflenwi
- Y gallu i adeiladu a rhedeg ymholiadau yn gyflym, gan roi amcangyfrifon cyflym yn erbyn ymholiadau noddwyr
- Disgwyl i MVP fod yn barod i ddechrau ei ddefnyddio yn yr ychydig wythnosau nesaf

Cymorth ymchwil clinigol a yrrir yn ddigidol **(Canfod, Recriwtio, Dilyniant)**

RECRIWTIO

- Ecosystem gyfan o ddulliau ac offer yn cael ei datblygu, rhai wedi'u teilwra'n arbennig ar gyfer Cymru a rhai sy'n cwmpasu'r DU gyfan.
- Bydd y cynhyrchion lluosog sydd ar gael / wrthi'n cael eu datblygu, yn addas ar gyfer gwahanol fathau o astudio. Mae rhyngweithio rhwng gwasanaethau hefyd yn bwysig i roi dull gweithredu cydlynol ar gyfer y DU
- Hefyd, mwy o waith i'r dyfodol ar y potensial i newid yr amgylchedd rheoleiddio ar gyfer defnydd priodol o ddata, wedi'i ategu gan ymgysylltu â'r cyhoedd i archwilio agweddau

Ecosystem 'Recriwtio' sy'n dod i'r amlwg yn y DU

BE PART OF RESEARCH

cofrestrau ymchwil eraill

SHARE

Join dementia research

CPRD

RCGP RESEARCH & SURVEILLANCE CENTRE

FARSITE

Cynhyrchion masnachol lluosog

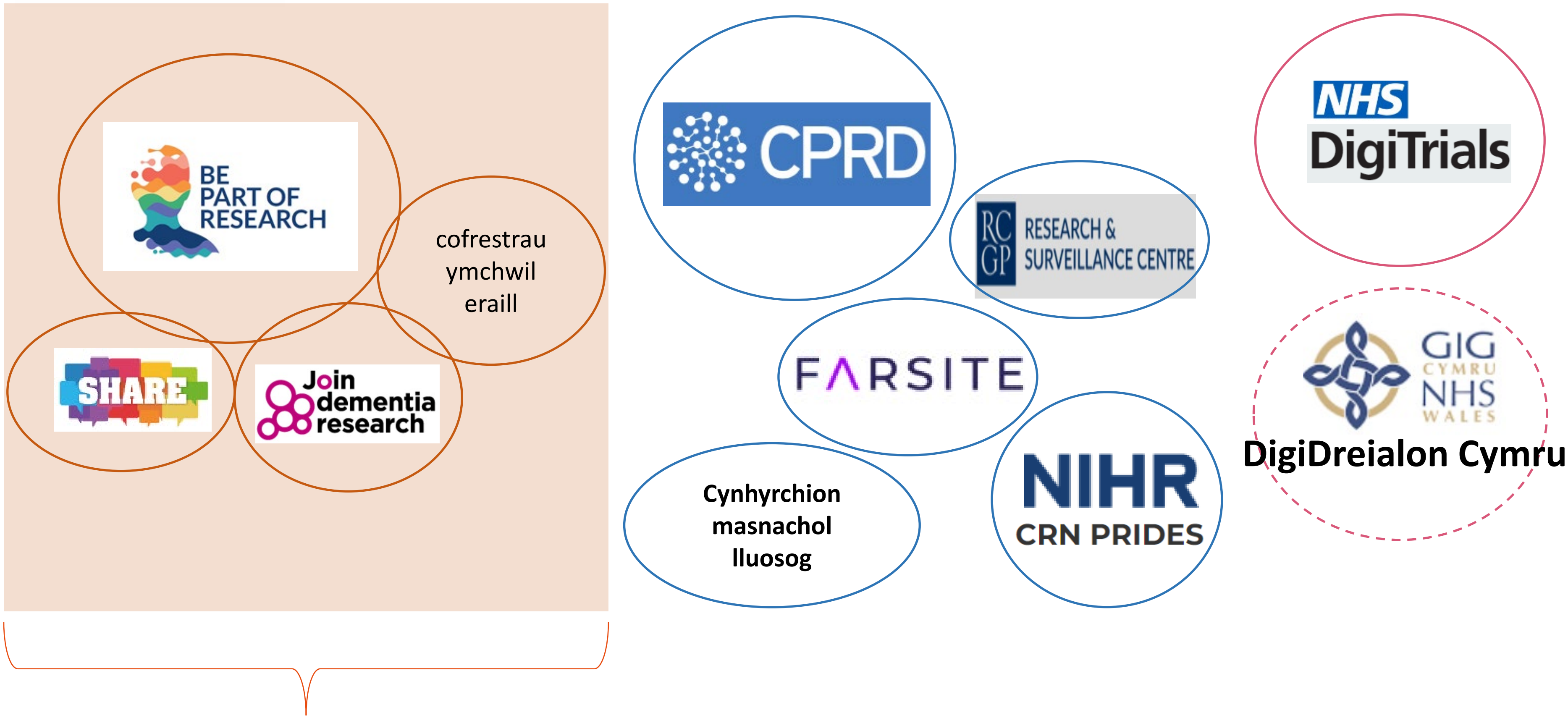
NIHR CRN PRIDES

NHS DigiTrials

GIG CYMRU NHS WALES

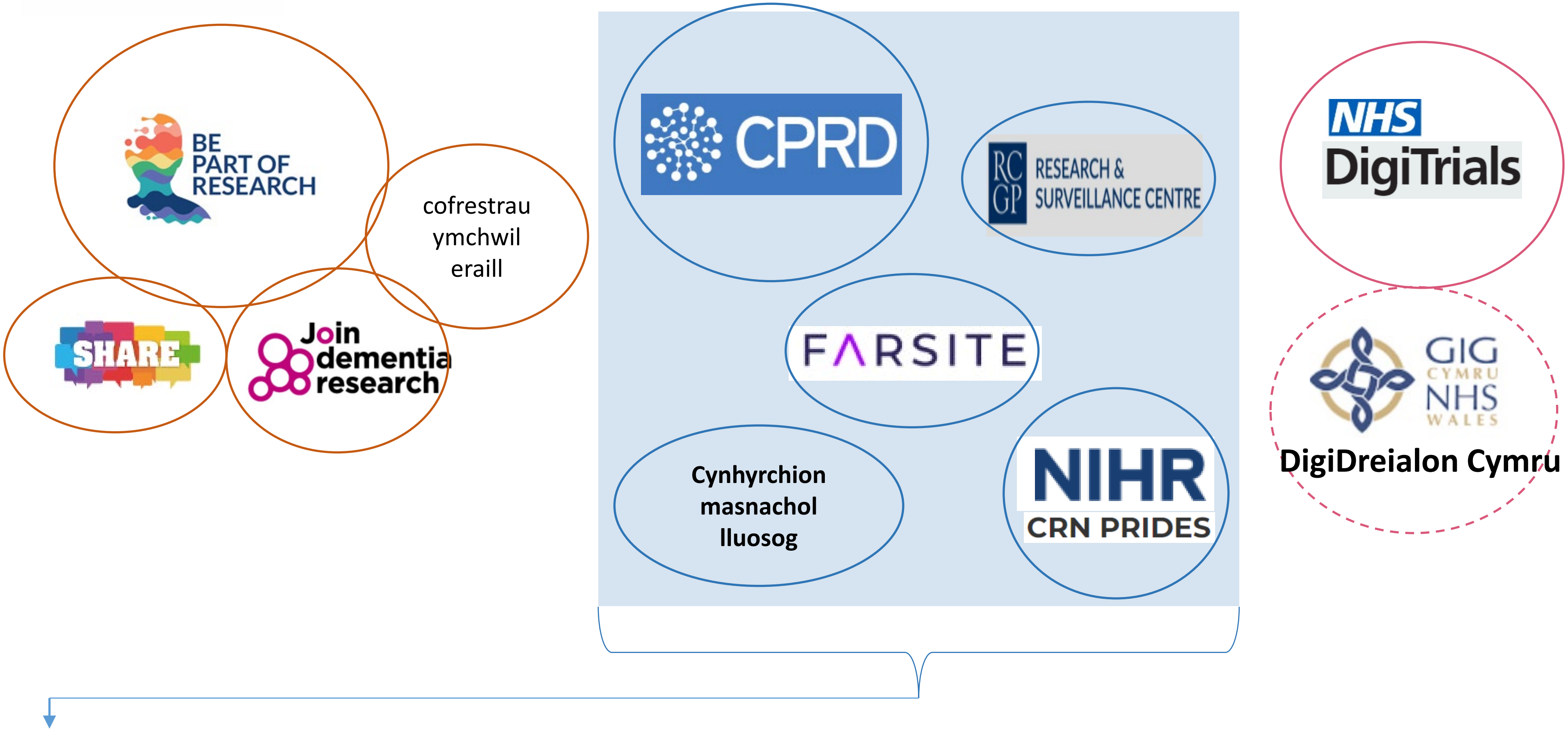
DigiDreialon Cymru

Ecosystem ‘Recriwtio’ sy’n dod i’r amlwg yn y DU



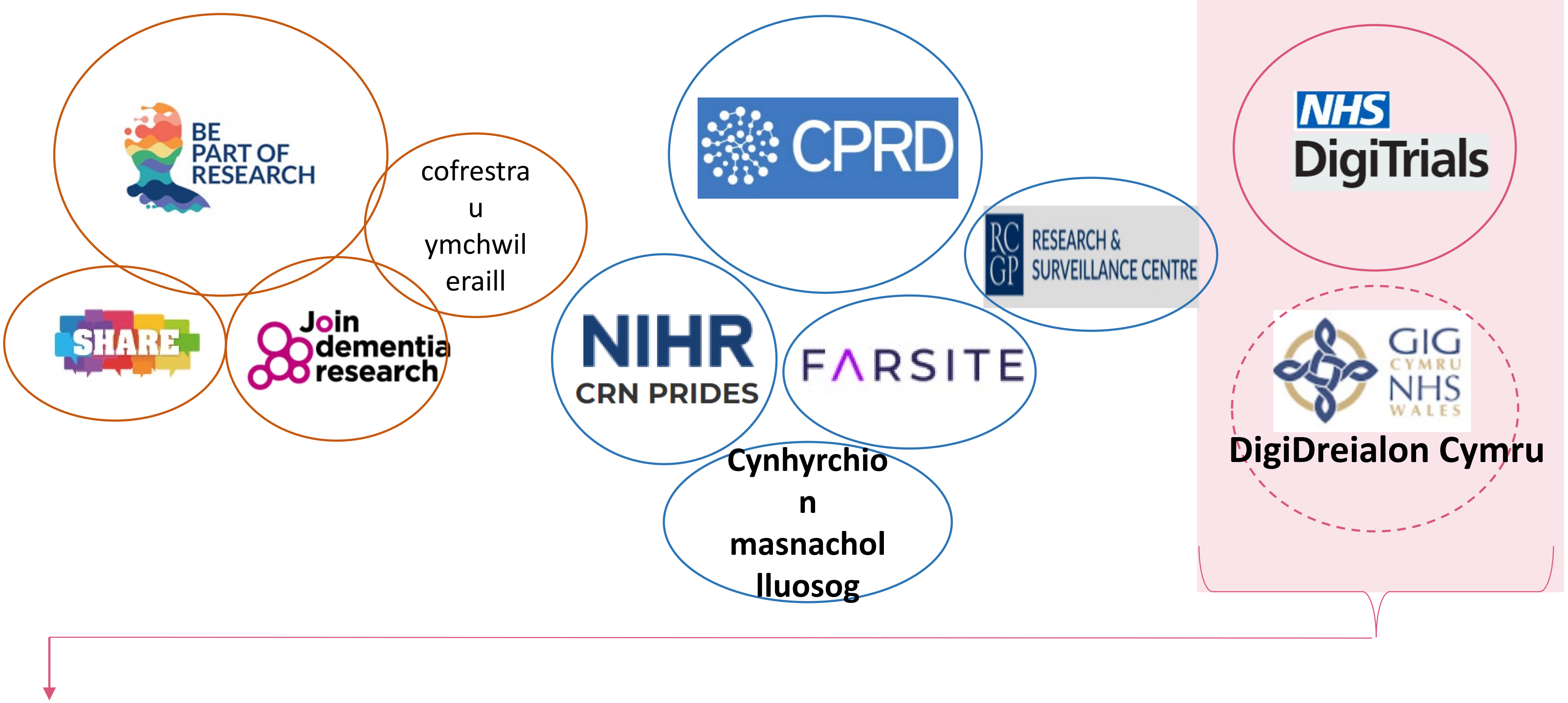
- Mae unigolion rhagweithiol yn dewis ‘caniatâd i gysylltu’
- Mae angen gweithgaredd hyrwyddo/ymgysylltu cyflenwol i ysgogi ymuno
- Nod prosiect a arweinir gan GIG Lloegr yw creu rhyngweithrededd rhwng cofrestrfeydd
- Bod yn Rhan o Ymchwil ledled y DU yn cael ei gosod fel y gofrestr ‘sylfaenol’

Ecosystem ‘Recriwtio’ sy’n dod i’r amlwg yn y DU



- Offer gofal sylfaenol yn bennaf, y mae angen i bractisau meddygon teulu unigol eu cofrestru
- Chwilio cronfeydd data wedi'u coladu, dienw am gynhwysiant/ gwaharddiad, a chanlyniadau'n cael eu gwthio'n ôl i'r meddyg teulu lleol i'w hail-adnabod a gwneud y cyswllt
- Cynnyrch yn y gofod hwn i gyd yn effeithiol mewn cystadleuaeth â'i gilydd

Ecosystem 'Recriwtio' sy'n dod i'r amlwg yn y DU



- Chwilio cofnodion cleifion yn ganolog, a chysylltu â'r unigolyn yn uniongyrchol (trwy lythyr)
- Yn seiliedig ar set gyfyng o Gyfarwyddiadau cyfreithiol a chymeradwyaeth CAG (o dan Reoliadau COPI) ar gyfer pob astudiaeth sy'n defnyddio'r Gwasanaeth
- Math o astudiaethau sydd ar gael i'r gwasanaeth hwn yn dibynnu ar hyn o bryd ar beth

Cymorth ymchwil clinigol a yrrir yn ddigidol **(Canfod, Recriwtio, Dilyniant)**

Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru
Health and Care Research Wales

Recriwtio

Prawf cysyniad 'DigiDreialon' Cymru

GIG Cymru NHS Wales

DigiTrials Wales

- Adeiladu gwasanaeth prawf cysyniad - gwasanaeth GIG Cymru i ddefnyddio data adnabyddadwy cleifion i nodi a mynd at unigolion sy'n gymwys ar gyfer treialon penodol, gan roi cyfle iddynt wneud penderfyniad a ydynt yn dymuno cymryd rhan.

- Bydd angen 2 borth cyfreithiol - Cyfarwyddyd Cyfreithiol penodol gan LlC i DHCW a Chymeradwyaeth CAG fesul astudiaeth i alluogi'r gwasanaeth hwn i weithredu.

- Comisiynwyd DHCW i ddatblygu cynnig ar gyfer datblygu a gweithredu'r gwasanaeth hwn, gan gydweithio ag arbenigedd SAIL.

- Bydd cynllun y prosiect yn cynnwys elfennau cynnwys y cyhoedd ac ymgysylltu â rhanddeiliaid

Cymorth ymchwil clinigol a yrrir yn ddigidol
(Canfod, Recriwtio, Dilyniant)

Recriwtio

Gwasanaeth Gwirfoddoli Bod yn Rhan o Ymchwil

- Mae NIHR CRN yn adeiladu gwefan ‘Gwasanaeth Gwirfoddoli’ ac offeryn i gefnogi cysylltu cleifion â threialon ymchwil
- Y cysyniad yw bod hon yn gofrestr ‘caniatâd ar gyfer cyswllt’ optio i mewn, mae unigolion yn cofrestru ac yn darparu gwybodaeth ddemograffig/diddordeb cyflwr.
- Bydd astudiaethau portffolio wedyn yn gallu chwilio’r gofrestr i ganfod unigolion a allai fod yn gymwys ar gyfer treial a chyfathrebu â nhw (trwy’r tîm Bod yn Rhan o Ymchwil).
- Gwasanaeth ar gyfer y DU gyfan. Trefniadau ar y gweill ar gyfer cydymffurfio â safonau’r Gymraeg a threfniadau ar gyfer perthynas weithredol â thîm cyflenwi Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru
- Cysylltiadau yn cael eu gwneud i ap GIG yn Lloegr. Ystyriaethau Cymru eto i'w harchwilio.

Chwilio am astudiaeth

- Rhestr o astudiaethau ymchwil agored ar gyfer y cyhoedd ar draws y DU y gellir ei chwilio
- Swyddogaeth chwilio seiliedig ar allweddair a lleoliad
- Ffrwd awtomatig, gydag adnewyddiad wythnosol, o ISCTN, CT.gov a CPMS

Gwasanaeth Gwirfoddoli

- Unigolion yn gallu mynegi diddordeb i astudiaethau gysylltu â nhw
- Tîm BPoR yn rheoli ‘paru’ astudiaethau ag unigolion
- Cyfnod beta preifat, a disgwylir lansiad cyhoeddus mawr yn y gwanwyn/haf

Cofrestr Ymchwil Brechlynnau

- Cofrestr ar wahân o tua 500k o bobl
- Caniatâd i gysylltu am gyfleoedd astudio covid a di-covid
- Cydlynir gan y tîm BPoR

Gwasanaeth Gwirfoddoli

- Mae gwirfoddolwyr yn rhoi caniatâd i gysylltu ar gyfer y meysydd neu'r ymchwil y mae ganddynt ddiddordeb ynddynt ac astudiaethau o bwysigrwydd cenedlaethol
- Mae'r tîm Bod yn Rhan o Ymchwil yn cysylltu â'r gwirfoddolwyr trwy e-bost i'w cyfeirio at astudiaethau sy'n cyd-fynd â'r hyn y gallai fod ganddynt ddiddordeb ynddo.
- Bydd yr e-bost yn cynnwys dolen i wefan yr astudiaeth, rhag-sgriniwr neu fecanwaith cyswllt arall y cytunwyd arno gyda'r tîm Bod yn Rhan o Ymchwil.
- Yna mae'r gwirfoddolwr yn dilyn prosesau cytunedig yr astudiaeth

Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru
Health and Care Research Wales

Llwybrau Cyfranogwyr i Gofrestru

NHS
Gwefan GIG.gov & Ap GIG

Integreiddio ag elusen a chofrestrau caniatâd i gysylltu eraill

BE PART OF RESEARCH

NHS
Hyrwyddo lleoliadau gofal sylfaenol ac eilaidd

Ymgysylltu'n uniongyrchol â'r cyhoedd (hysbysebu)

Cymorth ymchwil clinigol a yrrir yn ddigidol
(Canfod, Recriwtio, Dilyniant)

Recriwtio

Deialog Cyhoeddus Cydgynghorol

- Defnydd priodol o ddata a bennir gan gyfraith gyfredol a threfniadau IG, wedi'u llywio gan agweddau'r cyhoedd (neu ganfyddiad ohonynt).

- Cam 1af - Comisiynu darn o waith i archwilio agweddau at sut y gellid defnyddio data adnabyddadwy i nodi a gwneud cyswllt ag unigolion yng Nghymru ar gyfer ymchwil yn seiliedig ar feini prawf sy'n benodol i Gymru. Cydweithio â cham darganfod deialog cyhoeddus ehangach yr 'addewid data'.

- Anelu at ymarfer(ion) ymgysylltu cydgynghorol (e.e. dull rheithgorau dinasyddion).

- Cynllunio ymgysylltu ehangach â rhanddeiliaid/PPI i ategu'r ymarfer ymgysylltu, trwy rwydweithiau a grwpiau presennol

- Trafodaeth ledled y DU ar newidiadau posibl i ddeddfwriaeth COPI

Cymorth ymchwil clinigol a yrrir yn ddigidol **(Canfod, Recriwtio, Dilyniant)**

Recriwtio

Egwyddorion/canllawiau ar gynhyrchion sy'n dod i'r amlwg

- Marchnad gynyddol o sefydliadau masnachol ac anfasnachol sy'n cynnig offer recriwtio digidol i noddwyr a sefydliadau cyflenwi.
- Mae sawl cynnyrch, yn enwedig mewn gofod gofal sylfaenol, yn gweithredu model IG sy'n rhagdybio gweithredu ar ran y darparwr gofal neu mai dim ond y darparwr gofal all weld data adnabyddadwy.
- Mae yna nerfusrwydd yng nghymuned IG y GIG ynghylch sut i ymdrin â'r modelau ymarfer hyn
- Mae llawer o fodelau yn cyrraedd wedi'u pecynnu'n barod fel rhan o astudiaeth a ariennir ac angen cymorth i'w cyflenwi a'u sefydlu, ac mae staff IG yn ansicr sut i drin, atal / gohirio astudiaethau rhag cael eu sefydlu
- Y nod yw gweithio gyda HRA a NIHR CRN i ddarparu rhywfaint o gyngor/arweiniad cyson i gydweithwyr IG ar yr hyn y dylid ei wirio/asesu

Ymchwil Iechyd a Gofal Cymru
Health and Care Research Wales

Cymorth ymchwil clinigol a yrrir yn ddigidol **(Canfod, Recriwtio, Dilyniant)**

Dilyniant

Cwmpasu cynigion presennol ar gyfer y DU/Cymru

- Ar hyn o bryd, mae'n benderfyniad a yrrir gan Ymchwilydd ar sut y maent yn dymuno Dilyniant cyfranogwyr (ar ôl cael caniatâd ar brawf), gydag opsiynau lluosog ar gael

- Gwaith cwmpasu cychwynnol i ddechrau – cyfle i gynnig gwasanaeth penodol i Gymru drwy SAIL (gan ehangu ar yr hyn sydd ar gael eisoes) neu drwy DHCW a'r Adnodd Data Cenedlaethol (ADC)

Yn gryno!

Rhaglen waith eang a chymhleth

Yn awyddus i ddatblygu datrysiadau mor gyflym â phosibl – mae astudiaethau eisoes yn aros i ni fanteisio arnynt, a chyfleoedd i wella ein heffeithlonrwydd cyflenwi ymchwil

Mae angen rheoli disgwyliadau hefyd – adnoddau cyfyngedig sydd gennym; mae DHCW yn adeiladu seilwaith ymchwil ac arloesi o gapasiti cychwynnol bach; mae sgyrsiau gyda rheolwyr data yn cymryd amser!

Mae ymddiriedaeth a derbynioldeb y cyhoedd yn greiddiol i'r rhaglen gyfan hon a nodweddir hyn fel gweithgareddau penodol ac fel ymgorfforiad mewn gweithgareddau angenrheidiol eraill. Mae cydweithredu ehangach â gweithgareddau eraill a arweinir gan Gymru a'r DU hefyd yn hanfodol.