



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Bwrdd Iechyd Prifysgol
Betsi Cadwaladr
University Health Board

Consultant Breast Radiologist Job Description Diagnostics and Specialist Clinical Support Services

Post: Consultant Radiologist - Breast/Radiology

Sessional Commitment: 10 sessions

Base Hospital: Ysbyty Gwynedd Hospital, Bangor

Additional Information: <http://www.bcu.wales.nhs.uk>

Contacts for enquiries about this post:

Dr Kakali Mitra – Consultant Interventional Radiologist / Clinical
Director Radiology BCUHB, Ysbyty Gwynedd Hospital

Email: kakali.mitra@wales.nhs.uk

Telephone Number: 03000 842142

Dr Catrin Barwick – Lead Consultant Breast Radiologist, Ysbyty
Gwynedd Hospital

Email: catrin.barwick@wales.nhs.uk

Telephone Number: 03000 842200

Introduction

Applications are invited for a Consultant Breast Radiologist in Betsi Cadwaladr University Local Health Board, North Wales. The post will be based in Ysbyty Gwynedd, Bangor, but will be part of an enthusiastic multi-disciplinary team supporting existing breast services for the North Wales region. This post will involve sessions in Breast Test Wales, the screening breast service for Wales.

The successful candidate may contribute to the wider workload of the department subject to job plan discussions, including general radiology and teaching of radiology trainees, undergraduate students, and other hospital staff.

Flexible working arrangements will be considered and discussions as to your requirements and how they could be accommodated are welcomed.

We have strong links with the University of Wales, Bangor and candidates would have an opportunity to develop research links and/or teaching links with the University.

Breast Services

The breast consultant forms part of a dedicated multi-disciplinary team on site including surgeons, pathologists, oncologists, breast care clinical nurse specialists, research nurse specialists, consultant mammographer and mammographers.

BCUHB provides a breast service across North Wales with breast clinicians at Ysbyty Gwynedd having close links with other sites as part of its regional service. Breast service at Ysbyty Gwynedd includes clinics at Llandudno General Hospital.

There is a close working relationship between BCUHB and Breast Test Wales encouraging joint appointments.

All mammography equipment across North Wales has tomosynthesis as a standard feature of breast imaging. Breast MR is undertaken and contrast enhanced digital mammography (CEDM) is undertaken across BCU.

The service across North Wales diagnoses in the region of 700 new cancer patient each year and is supported by digital pathology system and a regional PACS. Onco-plastic reconstructive surgery and OSNA are provided for the region in Ysbyty Glan Clwyd and surveillance Breast MRI is provided in BCU and will help with breast screening MR services due to start later this year.

The post holder will support a range of diagnostic and interventional procedures including:

- Interpretation of a wide range of breast imaging - mammograms/breast ultrasound and MRI.

- Undertaking FNAs, wide bore needle biopsies, image guided localisations (including Magseeds, RFID and Pintuition), vacuum assisted biopsy procedures and excisions under US or stereotactic biopsy.

The Job

- Job Title: Consultant Radiologist
- Responsible to: Clinical Director Radiology
- Accountable to: Chief Executive, Medical Director, Clinical Director and Divisional General Manager (DSCSS)
- Base Hospital: Ysbyty Gwynedd
- Contract Terms: Welsh Consultant Contract T&C

Sample Job plan for radiologist YG

	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY
AM	Breast Ultrasound MDT Prep	Breast MDT / Mammo Assessments	Breast Screening Clinic (BTW)	Breast Screening (BTW)	Ultrasound / Report / BTW
PM	SPA	Mammo Report	Breast Screening MDT (BTW)	RABC / CT and MRI Reporting	SPA (off site)

- 10 session job plan
- Screening sessions at BTW - up to 5 have been agreed (DCC and SPA)
- SPA - 2 sessions are available, one of which can be undertaken off site, activities to be agreed with Clinical Director. A third SPA can be discussed at job plan reviews if consultant commitments indicated.
- Symptomatic Breast Consultant will do general radiology sessions and may contribute to general on-call.
- Each radiologist will have responsibilities for teaching, quality assurance and service management within their specialist areas.

Funding and Facilities

The approved funding for this post consists of a whole time consultant salary, consultant CPD expenses and travelling expenses as appropriate. Suitable office and secretarial support will be provided. The successful applicant will have a personal work station with email and internet access. MDT facilities are well catered for including Radiology Seminar rooms with access to video conferencing.

Individual job plans are subject to change depending on circumstances, and by agreement. We acknowledge the value of flexibility in managing emergencies and colleague absence, and the need to review the job plan once the successful candidate is in post. One SPA is flexible in time and location, but is dependent on the work being demonstrated to be done, and the SPA time will contribute towards revalidation. Additional sessions are worked by some colleagues.

General Information

Betsi Cadwaladr University Health Board is the largest health organisation in Wales, providing a full range of primary, community, mental health and acute hospital services for a population of around 676,000 people, across the six counties of North Wales (Anglesey, Gwynedd, Conwy, Denbighshire, Flintshire and Wrexham). Some areas of Mid-Wales, Cheshire and Shropshire are also covered by the Health Board.

The Health Board employs around 16,500 staff and has a budget of around £1.4 billion. It is responsible for the operation of three district general hospitals (Ysbyty Gwynedd in Bangor, Ysbyty Glan Clwyd near Rhyl, and Wrexham Maelor Hospital), as well as 22 other acute and community hospitals and a network of over 90 health centres, clinics, community health team bases and mental health units. The Health Board also coordinates the work of 121 GP practices and NHS services provided by North Wales' Dentists, Opticians and Pharmacies.

Situated in the Northern most aspect of Wales, the Health Board lies at the edge of the beautiful Snowdonia National Park and spans a huge and diverse geographical area. North Wales also boasts some of the UK's most varied and spectacular coastline, offering unparalleled opportunities to engage with outdoor activities in an area of outstanding natural beauty.

The population density is located along the northern coastal border, with the main A55 road offering excellent links to the North West of England, and Ireland via seaport. This, in conjunction with the availability of attractive housing and schooling options should be appreciated when considering a post in this area.

Betsi Cadwaladr University Health Board is committed to promoting equality and diversity. The Health Board operates a bilingual policy. Applicants under the "Two-Tick" scheme are guaranteed an interview if the minimum essential criteria is met.

Radiology Services

The radiology division is expanding in terms of workforce and hardware to meet the demands of our increasing workload. During 2015 three additional CT Scanners have been installed. The health board recognises the importance of radiology in delivering national and local standards in many aspects of health care, and are investing in the expansion of radiology. We are currently planning to be in the first wave of LHBs in Wales to enter the Imaging Services Accreditation Scheme (ISAS).

BCUHB provides a comprehensive primary and secondary care medical service to the population (with the exception of cardiothoracic surgery, neurosurgery and level 1 trauma services.) Our tertiary referral centre for trauma is at Stoke.

The locations of the services provided are currently being reviewed.

The Radiologists support a wide range of multi-disciplinary team meetings and have good working relationships with the other clinical specialties. The radiotherapy unit is based at Glan Clwyd Hospital with separate medical oncology facilities present at both Ysbyty Gwynedd in Bangor and Ysbyty Maelor in Wrexham. IR services available on all 3 sites although major arterial work has been centralised at YGC.

There are departmental film libraries and full post graduate facilities available on all three DGH sites.

Management Arrangements

There is a single radiology service across North Wales forming part of the Diagnostics and Specialist Clinical Support Service, one of several which encompass the various service elements. The DSCSS also includes Pathology, Audiology, Medical Physics, Clinical Genetics and Neurophysiology. The directorates are accountable for changes in technology and practice and deal with local operations as well as strategic development. There is a Clinical Director for the Directorate (Dr Muhammed Aslam), through whom we are responsible to the Executive Medical Director (Dr Nick Lyons).

Radiology, which currently has an establishment of some 32 radiologists, operates from three principal hospitals and 13 community sites with each principal hospital and associated sites being managed as a 'Division'. The radiologists situated within each Division are managed by a local Clinical Lead who is accountable through the Clinical Director for Radiology BCUHB (Dr Kakali Mitra).

There are good cross division working relationships between the radiologists with some specialist services, e.g. PET CT, being managed as a North Wales service. The availability of a single PACS across North Wales also enables radiologists to cross cover from their base sites.

Medical Staff within the Radiology Service

The majority of consultants also contribute to the 'general' workload

West (Ysbyty Gwynedd)

Name	Post	Sub-Specialty
Dr K Mitra	Consultant & BCUHB Clinical Director, Radiology	Interventional Radiology
Dr N C Barwick	Consultant	Breast / Musculoskeletal / Women's Imaging
Dr A Kraus	Consultant & Clinical Lead	Musculoskeletal / Nuclear Medicine
Dr H Godfrey	Consultant	Interventional Radiology
Dr W Eley	Consultant	Interventional Radiology
Dr M Pike	Consultant (part time)	General / GI
Dr G Sayer	Consultant	General / Respiratory
Dr Chan Ong	Consultant	General/Musculoskeletal
Dr M Nedeva- Petkova	Consultant	General / Respiratory / Cardiac
Dr M Mondal	Consultant	General / GI / Musculoskeletal
Dr R Bakare	Consultant	General / Head and Neck
Dr S Lourdam	Locum Consultant	General / Upper GI
Dr A Thomas	Locum Consultant	General / Cross Sectional

Chris Connah Radiology Services Manager (West)

Tracey Connah Principal Operations Manager (West)

Radiographers &
Nurses (West) 79 WTE

East (Wrexham Maelor Hospital)

Name	Post	Sub-Specialty
Dr P Govind	Consultant & Clinical Lead	Neurology / Musculoskeletal
Dr S Muthu	Consultant	Gynaecology / Head & Neck
Dr C Corr	Consultant	GI Radiology/Chest
Dr H Patel	Consultant	Musculoskeletal
Dr D Thompson	Consultant	General / Thoracic
Dr R Adapala	Consultant	Cardiac / General / GI
Dr S Agarwal	Consultant	Interventional /Cardiac/Urology
Dr M Powell	Consultant	Breast / BTW
Dr R Dixon	Consultant	GI Radiology
Dr P Shenoy	Consultant (part time)	Breast / MSK
Dr J Pattison	Consultant	General / Nuclear Medicine
Dr E Hussein	Locum Consultant	General / Musculoskeletal
Dr N Njeze	Speciality Doctor	

Steven Roberts

Radiology Services Manager (East)

Emma Hughes &
Alison Williams

Principal Operations Manager (East) - job share

Radiographers &
Nurses (East)

75 WTE

Central (Ysbyty Glan Clwyd)

Name	Post	Sub-specialty
Dr E Kneale	Consultant & Clinical Lead	Respiratory, Gynaecology
Dr E Favill	Consultant	GI / GU / Non-Vascular Intervention
Dr P Travis	Consultant	Cross Sectional Imaging / General
Dr M Gupta	Consultant	Lower GI / Respiratory / Cardiac / MSk
Dr U Nair	Consultant	Nuclear Medicine / Head & Neck / Oncology / General
Dr O Rees	Consultant	Interventional Radiology / General
Dr B Corbo	Consultant	Interventional Radiology / General
Dr G Clemente	Consultant	General / Musculoskeletal
Dr A Mohyuddin	Locum Consultant	General / Breast
Dr O Badmus	Locum Consultant	General / Breast

Leanne Walley

Radiology Services Manager (Central)

Jacky Evans

Principal Operations Manager (Central)

Radiographers &
Nurses (Central)

75 WTE

Registrars

Each department takes registrars from the North Wales radiology rotation, which is overseen by the Welsh School of Radiology. The North Wales rotation is undertaken in partnership with the Mersey School of Radiology. There are normally 3 registrars in a department at any one time. They contribute to the on-call rota from year 2.

Medical Students

The departments, together with the other hospitals and academic institutions in North Wales, form part of the North Wales Clinical School. There is a new medical school in Bangor which sends medical students to BCU. Substantial numbers of medical students, predominantly from Cardiff but also from Manchester and Liverpool have clinical placements in North Wales both in hospital and in general practice.

Some major tertiary referral sites

- Neurosurgery - Walton (Liverpool)
- Major Trauma – University Hospital North Staffordshire
- Cardiothoracic - Liverpool Heart and Chest hospital
- Paediatrics – Alder Hey (Liverpool)
- Primary Liver tumours – University Hospital (Birmingham)
- Bone tumours - University Hospital (Birmingham) via Oswestry

Job Planning

Each consultant is required to participate in annual job planning, an arrangement that sets out the Consultant's duties, responsibilities and objectives for the forthcoming year. This covers all professional practice including clinical work, teaching, audit, research, CPD and managerial responsibilities. Clear schedules of commitments both internal and external are documented along with personal objectives. The process includes details of links to wider service objectives and details the support needed to fulfil job plan objectives.

Duties

Consultants contribute to management of clinical risk through monitoring clinical incidences and participating in the departmental discrepancy meetings. Compliance with the department complaints and litigation policies contribute to good risk management. Good record keeping is expected and consultants are expected to participate in Audit. Research is encouraged particularly when this is appropriate to the professional development of the successful candidate and to the service development of the CPG. Opportunities for research have been

enhanced with University Health Board status linking to Bangor and Glyndwr universities. The CPG also employs two Research Radiographers to support this work.

PACS

A Fuji PACS system is installed across all 3 DGH sites and all the community hospitals. This will be replaced in 2025 by an all Wales Phillips PACS system.

The system itself allows image viewing and reporting on any of the DGH sites in a paperless environment fostering increased cross site specialisation, a digital dictation system, incorporating voice recognition.

In addition to the local Radiology archive, the system incorporates an XDSI archive to facilitate image transfer and sharing with other Health Boards and organisations and also allows storage of images generated from departments other than Radiology such as Cardiology and Urology.

Equipment inventory

Each of the DGH sites has its own CT facility, a static MR scanner, SPECT capable gamma camera and interventional suite. These facilities are in addition to a range of digital fluoroscopy equipment, wired and Wi-Fi DR systems and comprehensive CR facilities.

	West Ysbyty Gwynedd Hospital	Central Ysbyty Glan Clwyd Hospital	East Ysbyty Maelor Hospital
CT	Siemens Definition Edge 128 slice and Siemens Definition AS 64 slice	Siemens Force and Siemens Somatom Definition Edge 128	Canon Aquilion 1 – 320 slice and Canon Prime 160 slice
MR	Siemens 1.5 Tesla Aera	Siemens 1.5 Tesla - Sola	Siemens 1.5 Tesla - Aera
Nuclear Medicine	SPECT/CT – Siemens Symbia T16	GE Infinia SPECT Hawkeye CT	Spect/CT – GE Discovery 870 DR SPECT(CT)
Interventional Suite	Philips Azurion 7M20 2018	Philips Azurion 7M20 2018	Siemens Artis Q
Mammography	Fuji 2D/Tomosynthesis CEDM Stereo targeting Vacuum biopsy	Hologic 2D/Tomosynthesis Stereo targeting Vacuum biopsy	Hologic 2D/Tomosynthesis Stereo targeting Vacuum biopsy

Activity for Radiology CPG by site & modality

Division	Modality	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
West	CT	14693	15350	17300	18189	17123
	Fluoro & IR	3009	4175	4036	3948	2139
	Mammography	2602	2712	2768	2655	2771
	MRI	6332	5502	6553	7026	4325
	Nuclear Medicine	1056	1007	1089	1032	645
	Plain Film	92935	87760	83752	82494	53809
	Ultrasound	33410	31699	33020	35234	27775
	Total	154037	148205	148518	150578	108587
Central	CT	14470	15873	17613	18569	18138
	Fluoro & IR	2178	3716	3412	3123	2120
	Mammography	2062	2153	2385	1960	2053
	MRI	6443	6305	6957	7092	5167
	Nuclear Medicine	1245	1162	1234	1142	714
	Plain Film	87885	86669	83318	80613	57801
	Ultrasound	32971	32904	33200	33980	29460
	Total	147254	148782	148119	146479	115453
East	CT	16905	17941	19691	20208	18893
	Fluoro & IR	2885	3745	4009	3642	2201
	Mammography	2465	2365	2401	2646	2097
	MRI	7571	6869	7348	7294	6084
	Nuclear Medicine	2291	2188	2109	2119	1587
	Plain Film	80819	77386	74573	73360	51896
	Ultrasound	37929	38148	39653	40277	33824
	Total	150865	148642	149784	149545	116582



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Bwrdd Iechyd Prifysgol
Betsi Cadwaladr
University Health Board

Disgrifiad Swydd Radiolegydd Ymgynghorol y Fron Gwasanaethau Cymorth Clinigol Diagnostig ac Arbenigol

Swydd: Radiolegydd Ymgynghorol - y Fron/Radioleg

Ymrwymiad Sesiynol: 10 sesiwn

Ysbyty Sylfaen: Ysbyty Gwynedd, Bangor

Gwybodaeth Ychwanegol: <https://bipbc.gig.cymru/>

Manylion cyswllt ar gyfer ymholiadau am y swydd hon:

Dr Kakali Mitra – Radiolegydd Ymyriadol Ymgynghorol /
Cyfarwyddwr Clinigol Radioleg BIPBC, Ysbyty Gwynedd
E-bost: kakali.mitra@wales.nhs.uk
Rhif ffôn: 03000 842142

Dr Catrin Barwick – Radiolegydd Ymgynghorol Arweiniol y Fron,
Ysbyty Gwynedd
E-bost: catrin.barwick@wales.nhs.uk
Rhif ffôn: 03000 842200

Cyflwyniad

Gwahoddir ceisiadau am Radiolegydd Ymgynghorol y Fron ym Mwrdd Iechyd Lleol Prifysgol Betsi Cadwaladr, Gogledd Cymru. Bydd deiliad y swydd yn gweithio yn Ysbyty Gwynedd, Bangor, ond bydd yn rhan o dîm amlddisgyblaethol brwdfrydig sy'n cefnogi gwasanaethau presennol y fron ar gyfer rhanbarth y Gogledd. Bydd y swydd yn cynnwys sesiynau yn Bron Brawf Cymru, y gwasanaeth sgrinio'r fron yng Nghymru.

Gall yr ymgeisydd llwyddiannus cyfrannu at lwyth gwaith ehangach yr adran yn dibynnu ar drafodaethau ynghylch y cynllun gwaith, gan gynnwys radioleg gyffredinol ac addysgu radiolegwyr dan hyfforddiant, israddedigion ac aelodau eraill o staff yr ysbyty.

Caiff trefniadau gweithio hyblyg eu hystyried ac rydym yn fwy na pharod i drafod eich gofynion a sut y gellid eu bodloni.

Mae gennym gysylltiadau cryf â Phrifysgol Cymru, Bangor a byddai cyfle i ymgeiswyr ddatblygu cysylltiadau ymchwil a/neu addysgu â'r Brifysgol.

Gwasanaethau'r Fron

Mae ymgynghorydd y fron yn rhan o dîm amlddisgyblaethol dynodedig ar y safle gan gynnwys llawfeddygon, patholegwyr, oncolegwyr, nyrsys clinigol arbenigol gofal y fron, nyrsys ymchwil arbenigol, mamograffydd ymgynghorol a mamograffwyr.

Mae BIPBC yn darparu gwasanaeth y fron ledled Gogledd Cymru ac mae gan glinigwyr y fron yn Ysbyty Gwynedd gysylltiadau agos â safleoedd eraill fel rhan o'i wasanaeth rhanbarthol. Mae gwasanaeth y fron yn Ysbyty Gwynedd yn cynnwys clinigau yn Ysbyty Cyffredinol Llandudno.

Mae cydberthynas waith agos rhwng BIPBC a Bron Brawf Cymru ac maent yn annog apwyntiadau ar y cyd.

Mae pob cyfarpar mamograffeg ledled Gogledd Cymru yn cynnwys tomosynthesis fel nodwedd safonol o ddelweddu'r fron. Cynhelir MR y fron a mamograffeg ddigidol cyferbynnedd uwch (CEDM) ledled ardal BIPBC.

Mae'r gwasanaeth ledled Gogledd Cymru yn rhoi diagnosis i tua 700 o gleifion canser newydd bob blwyddyn a chaiff ei gefnogi gan system patholeg ddigidol a system gyfathrebu ac archifo darluniau (PACS) ranbarthol. Cynigir llawfeddygaeth onco-plastig ailffurfiol ac OSNA ar gyfer y rhanbarth yn Ysbyty Glan Clwyd a chynigir gwyliadwriaeth MRI y fron yn BIPBC a bydd yn helpu â gwasanaethau MR sgrinio'r fron y disgwylir iddynt ddechrau'n ddiweddarach eleni.

Bydd deiliad y swydd yn cefnogi amrywiaeth o weithdrefnau diagnostig ac ymyriadol gan gynnwys:

- Dehongli amrywiaeth eang o ddelweddu'r fron - mamogramau/sgan uwchsain y fron ac MRI.
- Cynnal FNA, biopsïau nodwydd lydan, camau lleoli'n seiliedig ar ddelweddau, gweithdrefnau a thoriadau biopsi a gynorthwyr gan wactod dan fiopsi gwrthsain neu stereotactig yn hytrach na thomograffeg, mewnosodiadau clip marcwyr meinwe. Defnyddir Magseeds ar gyfer lleoli cyfyngu ar rai achosion

Y swydd

- Teitl y Swydd: Radiolegydd Ymgynghorol
- Yn gyfrifol i: Cyfarwyddwr Clinigol Radioleg
- Yn atebol i: Prif Weithredwr, Cyfarwyddwr Meddygol, Cyfarwyddwr Clinigol a Rheolwr Cyffredinol yr Is-adran
- Ysbyty Sylfaen: Ysbyty Gwynedd
- Telerau Contract: Telerau ac Amodau Contract Meddygon Ymgynghorol Cymru

Cynllun Swydd Enghreifftiol ar gyfer Radiolegydd YG

	DYDD LLUN	DYDD MAWRTH	DYDD MERCHER	DYDD IAU	DYDD GWENER
AM	Uwchsain y Fron Paratoi ar gyfer y Tîm Amlddisgyblaethol	Tîm Amlddisgyblaethol y Fron / Asesiadau Mamo	Clinig Sgrinio'r Fron (Bron Brawf Cymru)	Sgrinio'r Fron (Bron Brawf Cymru)	Uwchsain / Adroddiad / Bron Brawf Cymru
PM	GPA	Adroddiad Mamo	Tîm Amlddisgyblaethol Sgrinio'r Fron (Bron Brawf Cymru)	Adrodd ar RABC / CT ac MRI	GPA (oddi ar y safle)

- Cynllun swydd 10 sesiwn
- Sesiynau sgrinio yn Bron Brawf Cymru - cytunwyd ar hyd at 5 ohonynt (Gofal Clinigol Uniongyrchol a GPA)

- GPA – mae dwy sesiwn ar gael, gellir cyflawni un ohonynt oddi ar y safle ond rhaid i'r Cyfarwyddwr Clinigol gytuno ar y gweithgareddau. Gellir trafod GPA arall wrth adolygu'r cynllun swydd os yw ymrwymiadau'r radiolegydd ymgynghorol yn awgrymu bod angen hynny.
- Bydd Ymgynghorydd Symptomatig y Fron yn cynnal sesiynau radioleg gyffredinol a gall gyfrannu at y rota gyffredinol ar alw.
- Bydd gan bob radiolegydd gyfrifoldebau ym maes addysgu, sicrhau ansawdd, a rheoli gwasanaethau o fewn eu meysydd arbenigol.

Gwybodaeth Gyffredinol

Bwrdd Iechyd Prifysgol Betsi Cadwaladr yw'r sefydliad iechyd mwyaf yng Nghymru, gan ddarparu amrywiaeth lawn o wasanaethau sylfaenol, cymunedol, iechyd meddwl ac ysbyty aciwt i boblogaeth o tua 676,000 o bobl ledled chwe sir Gogledd Cymru (Ynys Môn, Gwynedd, Conwy, Sir Ddinbych, Sir y Fflint a Wrecsam). Caiff rhai ardaloedd Canolbarth Cymru, Swydd Gaer a Swydd Amwythig eu cwmpasu gan y Bwrdd Iechyd hefyd.

Mae'r Bwrdd Iechyd yn cyflogi tua 16,500 o staff ac mae ganddo gyllideb o tua £1.4 biliwn. Mae'n gyfrifol am redeg tri ysbyty ardal gyffredinol (Ysbyty Gwynedd ym Mangor, Ysbyty Glan Clwyd ger y Rhyl ac Ysbyty Maelor Wrecsam), yn ogystal â 22 o ysbytai aciwt a chymunedol eraill a rhwydwaith o fwy na 90 o ganolfannau iechyd, clinigau, timau iechyd cymunedol ac unedau iechyd meddwl. Mae'r Bwrdd Iechyd hefyd yn cydlynu gwaith 121 o bractisau meddygon teulu a'r gwasanaethau GIG a ddarperir yn y gogledd gan ddeintyddion, optegwyr a fferyllfeydd.

Lleolir y Bwrdd Iechyd yn ardal fwyaf gogleddol Cymru, wrth ymyl Parc Cenedlaethol prydferth Eryri ac mae'n ymestyn dros ardal ddaearyddol enfawr ac amrywiol. Mae Gogledd Cymru hefyd yn brolio morlin mwyaf amrywiol ac ysblennydd y DU, gan gynnig cyfleoedd heb eu hail i gymryd rhan mewn gweithgareddau awyr agored mewn ardal o harddwch naturiol eithriadol.

Caiff dwysedd y boblogaeth ei leoli ar hyd ffin arfordir y gogledd, gyda phrif ffordd yr A55 yn cynnig cysylltiadau ardderchog â Gogledd Orllewin Lloegr a gydag Iwerddon drwy borthladd. Dylid gwerthfawrogi hyn, ar y cyd â'r dewis o dai ac ysgolion deniadol sydd ar gael, wrth ystyried swydd yn yr ardal hon.

Mae Bwrdd Iechyd Prifysgol Betsi Cadwaladr yn ymrwymedig i hyrwyddo cydraddoldeb ac amrywiaeth. Mae'r Bwrdd Iechyd yn gweithredu polisi dwyieithog. Rhoddir sicrwydd o gyfweliad i ymgeiswyr dan y cynllun "Dau Dic" os caiff y meini prawf gofynnol hanfodol eu bodloni.

Gwasanaethau Radioleg

Mae'r is-adran radioleg yn ehangu o safbwynt gweithlu a chaledwedd er mwyn ateb galwadau ein llwyth gwaith uwch. Gosodwyd tri Sganiwr CT ychwanegol yn 2015. Mae'r bwrdd iechyd yn cydnabod pwysigrwydd radioleg wrth fodloni safonau cenedlaethol a lleol mewn sawl agwedd ar ofal iechyd, ac mae'n buddsoddi er mwyn ehangu'r ddarpariaeth radioleg. Rydym ar hyn o bryd yn bwriadu bod yn y don gyntaf o Fyrddau Iechyd Lleol yng Nghymru i gymryd rhan yn y Cynllun Achredu Gwasanaethau Delweddu (ISAS).

Mae BIPBC yn darparu gwasanaeth meddygol gofal sylfaenol ac eilaidd cynhwysfawr i'r boblogaeth (ac eithrio llawdriniaeth cardiothorasisig, niwrolawdriniaeth a gwasanaethau trawma lefel 1). Mae ein canolfan atgyfeirio drydyddol ar gyfer trawma yn Stoke.

Mae lleoliadau'r gwasanaethau a ddarperir yn cael eu hadolygu ar hyn o bryd.

Mae'r Radiolegwyr yn cefnogi amrywiaeth eang o gyfarfodydd tîm amlddisgyblaethol ac mae ganddynt gydberthnasau gwaith da â'r arbenigeddau clinigol eraill. Mae'r uned radiotherapi yn Ysbyty Glan Clwyd ac mae cyfleusterau oncoleg meddygol ar wahân ar gael yn Ysbyty Gwynedd, Bangor ac yn Ysbyty Maelor Wrecsam. Mae gwasanaethau IR ar gael yn y tri safle ond mae gwaith rhydweliol mawr wedi'i ganoli yn Ysbyty Glan Clwyd.

Mae llyfrgelloedd ffilm adrannol a chyfleusterau ôl-raddedig llawn ar gael yn y tri ysbyty cyffredinol dosbarth.

Trefniadau Rheoli

Mae un gwasanaeth radioleg ar gyfer y Gogledd sy'n rhan o'r Gwasanaeth Cymorth Clinigol Diagnostig ac Arbenigol, un o blith nifer sy'n cwmpasu'r elfennau gwasanaeth amrywiol. Mae'r Gwasanaeth Cymorth Clinigol hefyd yn cynnwys Patholeg, Awdioleg, Ffiseg Feddygol, Geneteg Glinigol a Niwroffisioleg. Mae'r cyfarwyddiaethau yn atebol am newidiadau o ran technoleg a phractis ac yn ymdrin â gweithrediadau lleol yn ogystal â datblygiad strategol. Mae gan y Gyfarwyddiaeth Cymorth Clinigol Gyfarwyddwr Clinigol a thrwyddo ef/hi, rydym yn gyfrifol i'r Cyfarwyddwr Meddygol Gweithredol.

Mae'r gwasanaeth radioleg, sydd ag oddeutu 32 o radiolegwyr, yn gweithio yn y tri phrif ysbyty ac 13 o safleoedd cymunedol a chaiff pob prif ysbyty a safle cysylltiedig eu rheoli fel 'Is-adran'. Caiff y radiolegwyr ym mhob Is-adran eu rheoli gan Arweinydd Clinigol Lleol sy'n atebol drwy'r Cyfarwyddwr Clinigol ar gyfer Radioleg yn BIPBC.

Mae gan y radiolegwyr gydberthnasau gwaith da â radiolegwyr yn yr is-adrannau eraill a chaiff rhai gwasanaethau arbenigol, e.e. PET CT, eu rheoli fel gwasanaeth sy'n cwmpasu'r Gogledd i gyd. Mae'r ffaith bod un PACS ar waith ledled y Gogledd yn golygu y gall radiolegwyr ddarparu gwasanaeth cyflenwi o'u safleoedd sylfaen.

Staff Meddygol o fewn y Gwasanaeth Radioleg

Gorllewin (Ysbyty Gwynedd)

Enw	Swydd	Is-arbenigedd
Dr K Mitra	Ymgynghorydd a Chyfarwyddwr Clinigol BIPBC, Radioleg	Radioleg Ymyriadol
Dr N C Barwick	Ymgynghorydd	Y fron / Cyhyrysgerbydol / Delweddu Menywod
Dr A Kraus	Ymgynghorydd ac Arweinydd Clinigol	Meddyginiaeth Cyhyrysgerbydol / Niwclear
Dr H Godfrey	Ymgynghorydd	Radioleg Ymyriadol
Yr Athro M Rees	Athro Gwasanaethau Cardiofasgwlaidd	Cardiaidd
Dr M Pike	Ymgynghorydd	Cyffredinol / Gastroberfeddol
Dr A Gash	Ymgynghorydd	Y fron
Dr G Sayer	Ymgynghorydd	Cyffredinol / Anadlol
Dr Chan Ong	Ymgynghorydd	Cyffredinol/Cyhyrysgerbydol
Dr M Nedeva-Petkova	Ymgynghorydd	Cyffredinol / Anadlol / Cardiaidd
Dr M Mondal	Ymgynghorydd Locwm	Cyffredinol / Gastroberfeddol / Cyhyrysgerbydol
Dr R Bakare	Ymgynghorydd Locwm	Cyffredinol / Y Pen a'r Gwddf
Dr S Lourdam	Ymgynghorydd Locwm	Cyffredinol / Gastroberfeddol Uwch
Dr A Thomas	Ymgynghorydd Locwm	Cyffredinol / Trawsadrannol

Chris Connah

Rheolwr Gwasanaeth Radioleg (Gorllewin)

Tracey Connah

Prif Reolwr Gweithrediadau (Gorllewin)

Radiograffwyr &
Nyrsys (Gorllewin)

79 WTE

Dwyrain (Ysbyty Maelor Wrecsam)

Enw	Swydd	Is-arbenigedd
Dr P Govind	Ymgynghorydd ac Arweinydd Clinigol	Niwroleg / Cyhyrysgerbydol
Dr S Muthu	Ymgynghorydd	Gynaecoleg / Y Pen a'r Gwddf
Dr C Corr	Ymgynghorydd	Radioleg Gastroberfeddol / Y Frest
Dr H Patel	Ymgynghorydd	Cyhyrysgerbydol
Dr D Thompson	Ymgynghorydd	Cyffredinol / Thorasig
Dr R Adapala	Ymgynghorydd	Cardiaidd / Cyffredinol / Gastroberfeddol
Dr S Agarwal	Ymgynghorydd	Ymyriadol / Cardiaidd / Wroleg
Dr M Powell	Ymgynghorydd	Y fron
Dr R Dixon	Ymgynghorydd	Radioleg Gastroberfeddol
Dr P Shenoy	Ymgynghorydd	Y Fron / Cyhyrysgerbydol
Dr J Pattison	Ymgynghorydd	Cyffredinol / Meddygaeth NiwcLEAR
Dr E Hussein	Ymgynghorydd Locwm	Cyffredinol / Cyhyrysgerbydol
Dr N Njeze	Meddyg Arbenigol	

Steven Roberts

Rheolwr Gwasanaeth Radioleg (Dwyrain)

Emma Hughes &

Alison Williams
swydd

Prif Reolwr Gweithrediadau (Dwyrain) – rhannu

Radiograffwyr &
Nyrsys (Dwyrain)

75 WTE

Canolog (Ysbyty Glan Clwyd)

Enw	Swydd	Is-arbenigedd
Dr E Kneale	Ymgynghorydd ac Arweinydd Clinigol	Anadlol, Gynaecoleg
Dr E Favill	Ymgynghorydd	Gastroberfeddol / Cenhedlol- wrinol / Ymyriad Anfasgwlaidd
Dr P Travis	Ymgynghorydd	Delweddu Trawsadrannol / Cyffredinol
Dr M Gupta	Ymgynghorydd	Gastroberfeddol Is / Anadlol / Cardiaidd / Cyhyrsgerberbydol
Dr U Nair	Ymgynghorydd	Meddygaeth Niwclear / Y Pen a'r Gwddf / Oncoleg / Cyffredinol
Dr O Rees	Ymgynghorydd	Radioleg Ymyriadol / Cyffredinol
Dr B Corbo	Ymgynghorydd	Radioleg Ymyriadol / Cyffredinol
Dr G Clemente	Ymgynghorydd	Cyffredinol / Cyhyrsgerberbydol
Dr A Mohyuddin	Ymgynghorydd Locwm	Cyffredinol / Y Fron
Dr O Badmus	Ymgynghorydd Locwm	Cyffredinol / Y Fron

Leanne Walley

Rheolwr Gwasanaeth Radioleg (Canolog)

Jacky Evans

Prif Reolwr Gweithrediadau (Canolog)

Radiograffwyr &
Nyrsys (Canolog)

75 WTE

Mae'r mwyafrif o'r ymgynghorwyr hefyd yn cyfrannu at y llwyth gwaith 'cyffredinol'

Cofrestryddion

Mae pob adran yn cymryd cofrestryddion o drefniant cylchdro radioleg Gogledd Cymru, a gaiff ei oruchwyllo gan Ysgol Radioleg Cymru. Mae cylchdro Gogledd Cymru yn gael ei gynnal mewn partneriaeth ag Ysgol Radioleg Mersi. Fel arfer, mae tri chofrestrydd mewn adran bob amser. Maent yn cyfrannu at y rota ar alwad o flwyddyn 2 ymlaen.

Myfyrwyr Meddygol

Mae'r adrannau, ynghyd â'r ysbytai eraill a sefydliadau academiaidd yn y Gogledd, yn rhan o Ysgol Glinigol Gogledd Cymru. Mae ysgol feddygaeth newydd ym Mangor sy'n anfon myfyrwyr meddygol i BIPBC Mae gan nifer mawr o fyfyrwyr meddygol, o Gaerdydd yn bennaf ond hefyd o Fanceinion a Lerpwl, leoliadau clinigol yn y Gogledd mewn ysbytai a phractis cyffredinol.

Rhai o'r prif safleoedd atgyfeirio trydyddol

- Niwrolawdriniaeth - Walton (Lerpwl)
- Trawma Mawr – Ysbyty Athrofaol Gogledd Swydd Stafford
- Cardiothorasisig - Ysbyty'r Galon a'r Frest Lerpwl
- Pediatreg – Alder Hey (Lerpwl)
- Tiwmorau sylfaenol yn yr afu – Ysbyty Athrofaol (Birmingham)
- Tiwmorau yn yr esgyrn - Ysbyty Athrofaol (Birmingham) drwy Groesoswallt

Cynllunio Swydd

Mae'n rhaid i bob ymgynghorydd gymryd rhan mewn ymarfer cynllunio swydd bob blwyddyn, sy'n nodi dyletswyddau, cyfrifoldebau ac amcanion yr ymgynghorydd ar gyfer y flwyddyn i ddod. Mae hyn yn cwmpasu pob agwedd ar ymarfer proffesiynol gan gynnwys gwaith clinigol, addysgu, archwilio, ymchwil, DPP a chyfrifoldebau rheoli. Caiff rhestrau clir o ymrwymïadau mewnol ac allanol eu dogfennu ochr yn ochr ag amcanion personol. Mae'r broses yn cynnwys manylion am gysylltiadau ag amcanion gwasanaeth ehangach ac yn nodi'r cymorth sydd ei angen er mwyn cyflawni amcanion y cynllun swydd.

Dyletswyddau

Mae ymgynghorwyr yn helpu i reoli risg glinigol drwy fonitro digwyddiadau clinigol a chymryd rhan yn y cyfarfodydd anghysondebau adrannol. Mae cydymffurfio â pholisïau cwynion ac ymgyfreitha'r adran yn ffordd o reoli risg yn dda. Disgwylir gwaith cadw cofnodion da a disgwylir i ymgynghorwyr gymryd rhan mewn gwaith archwilio. Caiff gwaith ymchwil ei annog, yn enwedig os yw'n briodol i ddatblygiad proffesiynol yr ymgeisydd llwyddiannus a datblygiad gwasanaethau o fewn y Grŵp Rhaglen Glinigol. Mae cyfleoedd ymchwil wedi gwella ar ôl ennill statws Bwrdd Iechyd Prifysgol gan gysylltu â phrifysgolion Bangor a Glyndŵr. Mae'r Grŵp Rhaglen Glinigol hefyd yn cyflogi dau Radiolegydd Ymchwil i gefnogi'r gwaith hwn.

PACS

Mae system PACS Fuji ar waith yn y tri ysbyty cyffredinol dosbarth a'r holl safleoedd cymunedol. Y system hon, a osodwyd drwy'r BILI cyfan, yw'r cam cyntaf mewn cynllun a gaiff ei roi ar waith ledled Cymru yn y pen draw.

Mae'r system ei hun yn golygu y gellir gweld delweddau ac adrodd arnynt ym mhob un o'r ysbytai cyffredinol dosbarth mewn amgylchedd di-bapur sy'n meithrin mwy o arbenigedd ar draws safleoedd. Mae system arddweud ddigidol, a all adnabod lleisiau, wedi'i chynnwys hefyd.

Yn ogystal â'r archif Radioleg leol, mae'r system yn cynnwys archif XDSI er mwyn trosglwyddo a rhannu delweddau â Byrddau Iechyd a sefydliadau eraill ac mae hefyd yn golygu y gellir storio delweddau a gaiff eu cynhyrchu gan adrannau eraill heblaw am Radioleg, fel Cardioleg ac Wroleg.

Rhestr o gyfarpar

Mae gan bob ysbyty cyffredinol dosbarth ei gyfleuster CT ei hun, sganiwr MR sefydlog, camera gamma SPECT ac ystafell ymyriadol. Mae'r cyfleusterau hyn yn ychwanegol at amrywiaeth o gyfarpar fflworosgopi digidol, systemau DR gwifrog a Wi-Fi a chyfleusterau CR cynhwysfawr.

	Gorllewin Ysbyty Gwynedd	Canolog Ysbyty Glan Clwyd	Dwyrain Ysbyty Maelor Wrecsam
CT	Siemens Definition Edge 128 sleis a Siemens Definition AS 64 sleis	Siemens Force a Siemens Somatom Definition Edge 128	Canon Aquilion 1 – 320 sleis a Canon Prime 160 sleis
MR	Siemens 1.5 Tesla Aera	Siemens 1.5 Tesla - Sola	Siemens 1.5 Tesla - Aera
Meddygaeth Niwclear	SPECT/CT – Siemens Symbia T16	GE Infinia SPECT Hawkeye CT	Spect/CT – Philips precedence 16 sleis (a gaiff ei ddisodli'n fuan gan GE Discovery 870 DR SPECT (CT) ym mis Ionawr 2022)
Ystafell Ymyriadol	Philips Azurion 7M20 2018	Philips Azurion 7M20 2018	Siemens Axiom Artis Zee â Dyna CT (a gaiff ei newid yn fuan)
Mamograffeg	Fuji 2D/Tomosynthesis CEDM Stereo dargedu Biopsi gwactod	Hologic 2D/Tomosynthesis Stereo dargedu Biopsi gwactod	Hologic 2D/Tomosynthesis Stereo dargedu Biopsi gwactod

Gweithgarwch ar gyfer CPG Radioleg yn ôl safle a modd

Is-adran	Modd	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
Gorllewin	CT	14693	15350	17300	18189	17123
	Fflworo ac IR	3009	4175	4036	3948	2139
	Mamograffeg	2602	2712	2768	2655	2771
	MRI	6332	5502	6553	7026	4325
	Meddygaeth Niwclear	1056	1007	1089	1032	645
	Ffilm Blaen	92935	87760	83752	82494	53809
	Sgan uwchsain	33410	31699	33020	35234	27775
	Cyfanswm	154037	148205	148518	150578	108587
Canolog	CT	14470	15873	17613	18569	18138
	Fflworo ac IR	2178	3716	3412	3123	2120
	Mamograffeg	2062	2153	2385	1960	2053
	MRI	6443	6305	6957	7092	5167
	Meddygaeth Niwclear	1245	1162	1234	1142	714
	Ffilm Plaen	87885	86669	83318	80613	57801
	Sgan uwchsain	32971	32904	33200	33980	29460
	Cyfanswm	147254	148782	148119	146479	115453
Dwyrain	CT	16905	17941	19691	20208	18893
	Fflworo ac IR	2885	3745	4009	3642	2201
	Mamograffeg	2465	2365	2401	2646	2097
	MRI	7571	6869	7348	7294	6084
	Meddygaeth Niwclear	2291	2188	2109	2119	1587
	Ffilm Plaen	80819	77386	74573	73360	51896
	Sgan uwchsain	37929	38148	39653	40277	33824
	Cyfanswm	150865	148642	149784	149545	116582