

Consultant Radiologist Job Description

Diagnostics and Specialist Clinical Support Services

Post:	Consultant Radiologist – with special interest in Interventional Radiology
Sessional commitment	10 sessions.
Base Hospital:	Wrexham Maelor Hospital
Additional Information	http://www.bcu.wales.nhs.uk
Contacts for enquiries about this post:	Dr Kakali Mitra Consultant Interventional Radiologist and Clinical Director, Radiology, BCHUB, Ysbyty Gwynedd Hospital E-mail: kakali.mitra@wales.nhs.uk Telephone: 01248 384690
	Dr Owen Rees Consultant Interventional Radiologist , Ysbyty Glan Clwyd Hospital Email: owen.rees@wales.nhs.uk Telephone: 01978 725495
	Dr Hugh Godfrey Consultant Interventional Radiologist , Ysbyty Gwynedd Hospital Email: hugh.godfrey@wales.nhs.uk Telephone: 01248 384118

Introduction

Applications are invited for a Consultant Radiologist post with a special interest in interventional radiology in Betsi Cadwaladr University Local Health Board, North Wales.

We are very happy to discuss accommodating any other specialist interests. The post holder will be based in Wrexham Maelor Hospital, but will be part of an enthusiastic multi-disciplinary team supporting existing IR services for the North Wales region.

The successful candidate will join a friendly and enthusiastic team of eleven other consultant radiologists in this hospital and will also contribute particularly to delivering specialist interventional services including the development of

interventional oncology services. The post holder will also contribute to work in the vascular hybrid suite in Glan Clwyd Hospital.

Flexible working arrangements will be considered and discussions as to your requirements and how they could be accommodated are welcomed. An opportunity to increase sessions by agreement is possible.

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.

The Job

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

Sample Job plan for Radiologist

	MON	TUES	WED	THU	FRI
AM	Reporting (0.3 session)	Hybrid theatre YGC	Intervention	Intervention	CT
PM	SPA off site	SPA	MRI	Hot Reporting	MDT

10 session job plan (including 0.7 session for on call)

There may be opportunities to do further sessions

SPA – 2 sessions are available, one of which can be undertaken off site, activities to be agreed with Clinical Director. A 3rd SPA can be discussed at job plan reviews if consultant commitments indicated.

On call – currently 1in 10, or less frequent, with prospective cover.

On call tele-radiology is available via home workstations

Second on call until 9 pm only, after which there is the availability of an out-sourcing reporting service. Saturday and Sunday is outsourced.

Radiology Specialist Registrars are usually first on-call from 5pm to 9pm Monday to Friday

Each radiologist will have responsibilities for teaching, quality assurance, and service management within their specialist areas.

The post is advertised for an Interventional Radiology post to contribute to Interventional Service in Betsi Cadwaladr University Local Health Board, North Wales.

The post holder will also contribute to the wider workload of the department subject to job plan discussions, including general radiology, on call rotas and teaching of radiology trainees, undergraduate students, and other hospital staff. There will be a contribution to an on-call rota which benefits from the services of an overnight outsourcing company and home tele-radiology. The introduction of a North Wales IR on-call service is also being explored.

Interventional Radiology Services:

Ysbyty Glan Clwyd and Ysbyty Gwynedd Hospitals both had major upgrades to their IR suites in 2018, with the installation of Phillips Azurion 7 M20 systems. The Azurion is at the cutting edge of IR technology, and allows both sites to undertake a wide range of complex work. Both IR rooms are built to a theatre standard specification with incorporated anaesthetic facilities, patient recovery areas and separate patient consultation rooms. Glan Clwyd Hospital also has a hybrid IR theatre where complex vascular work is undertaken. The post holder may have the opportunity to work in the hybrid IR theatre within the weekly rota. Wrexham Maelor Hospital has also had a recent major IR refurbishment, with a Siemens Artis Q system installed in March 2022

The wide range of IR procedures being carried out in BCUHB includes but is not limited to angioplasty, EVAR, PTC, ureteric stenting, fibroid embolisation, varicocele embolisation, RIG, image guided biopsies and US guided drainages.

The interventional radiology team works collaboratively across North Wales. The team is made up of substantive IR consultants, IR nurses and IR radiographers including an IR principal radiographer and three site lead radiographers.

In the future, interventional oncology may be a service that the health board will be able to offer to our patients. Prostate artery embolisation is also a procedure that will hopefully be offered in the near future.

The post would include at least 2-3 sessions of intervention, with exposure to vascular CT and MR also. There is an on-site vascular lab which is led by an experienced vascular technician.

There are currently six interventional radiologists across the three principal hospitals in North Wales with some other radiologists contributing to non-vascular intervention. The interventional team has strong links with the vascular, renal, gastroenterology and urology departments and the interventional radiologists have regular weekly meetings with these clinical teams. We strive to provide high quality care, and work in dynamic and enthusiastic teams to achieve this.

For this post, vascular and non-vascular interventional skills are desirable, although purely non-vascular interventional radiologists may be considered. Applicants who have a specialist interest in oncological interventional radiology (vascular and non-

vascular) would also be welcomed. This post would be able to provide the opportunity to build up a regional service in North Wales, thereby enabling patients undergoing ablative and chemo-embolisation procedures locally rather than travelling to tertiary centres in England.

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 (Wrexham Maelor Hospital, in Wrexham, Ysbyty Glan Clwyd near Rhyl, and Ysbyty Gwynedd in Bangor) 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.

Access to the nearby cities of Liverpool and Manchester, and their airports are within an hour's drive. Travel to London takes under three hours by mainline train services.

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. 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 the first LHB in Wales to enter the Imaging Services Accreditation Scheme (ISAS)/Quality Standard for Imaging (QSI).

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 Stoke.

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 are 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.

PET CT

This service has been repatriated from England and now provides North Wales patients with a much valued local facility. The imaging is undertaken on a GE Discovery PET CT scanner with 3D/time of flight and 64 slice CT.

Although a North Wales service, there are networking arrangements in place with access to a core of expertise at both PETIC in Cardiff and the Christie Hospital Oncology Academy, one of Europe's leading cancer centres. This centre also provides opportunities for training, CPD and national audit.

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 (DSCSS), through whom we are responsible to the Secondary Care Director and ultimately the Executive Medical Director.

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.

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

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 and Clinical Lead	Musculoskeletal/Nuclear medicine
Dr H Godfrey	Consultant	Interventional Radiology
Professor M Rees	Professor of Cardio- vascular Services	Cardiac
Dr M Pike	Consultant (Part Time)	General / GI
Dr G Sayer	Consultant	General / Respiratory
Dr C Ong	Consultant	General/Musculoskeletal
Dr M Nedeva- Petkova	Consultant	General / Respiratory / Cardiac
Dr M Mondal	Consultant	General / GI / Musculoskeletal
Dr S Lourdam	Locum Consultant	General / Upper GI
Dr R Bakare	Locum Consultant	General / Head and Neck
Dr A Thomas	Locum Consultant	General / Cross Sectional

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 R Adapala	Consultant	Cardiac / General / GI
Dr S Agarwal	Consultant	Interventional /Cardiac/Urology
Dr M Powell	Consultant	Breast
Dr R Dixon	Consultant	GI Radiology
Dr P Shenoy	Consultant (Part Time)	Breast / MSK
Dr D Thompson	Consultant	Chest Radiology
Dr J Patterson	Consultant	Nuclear Medicine / General
Dr E Hussein	Locum Consultant	General / Musculoskeletal
Dr N Njeze	Speciality Doctor	

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 H Fahmi	Locum Consultant	General/Breast
Dr O Badmus	Locum Consultant	General / Breast

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

Registrars

Each department takes registrars from the North Wales radiology rotation, which is overseen by Health Education and Improvement, Wales (HEIW). There are normally 2 to 3 registrars in a department at any one time. They contribute to the on-call rota from year 2. There is 1 speciality doctor in each site who contribute to general radiology work and also participate in teaching.

Medical Students

The departments, together with the other hospitals and academic institutions in North Wales, form part of the North Wales Clinical School. 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 LHB wide installation is the first phase of what is intended eventually to be a pan Wales 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 capability, is included.

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 – Philips precedence 16 slice (about to be replaced by GE Discovery 870 DR SPECT(CT) in January 2022)
Interventional Suite	Philips Azurion 7M20 2018	Philips Azurion 7M20 2018	Siemens Artis Q with CT
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

Disgrifiad Swydd Radiolegydd Ymgynghorol Gwasanaethau Cymorth Clinigol Diagnostig ac Arbenigol

Swydd:	Radiolegydd Ymgynghorol – â diddordeb arbennig mewn Radioleg Ymyriadol
Ymrwymiad Sesiynol:	10 sesiwn
Prif Ysbyty:	Ysbyty Maelor Wrecsam
Gwybodaeth Ychwanegol	https://bipbc.gig.cymru/
Manylion cyswllt ar gyfer ymholiadau am y swydd hon:	Dr Kakali Mitra Radiolegydd Ymyriadol Ymgynghorol a Chyfarwyddwr Clinigol, Radioleg, BIPBC, Ysbyty Gwynedd E-bost: kakali.mitra@wales.nhs.uk Ffôn: 01248 384690
	Dr Owen Rees Radiolegydd Ymyriadol Ymgynghorol, Ysbyty Glan Clwyd E-bost: owen.rees@wales.nhs.uk Ffôn: 01978 725495
	Dr Hugh Godfrey Radiolegydd Ymyriadol Ymgynghorol, Ysbyty Gwynedd E-bost: hugh.godfrey@wales.nhs.uk Ffôn: 01248 384118

Cyflwyniad

Gwahoddir ceisiadau ar gyfer swydd Radiolegydd Ymgynghorol â diddordeb arbennig mewn radioleg ymyriadol ym Mwrdd Iechyd Lleol Prifysgol Betsi Cadwaladr, Gogledd Cymru.

Rydym yn hapus iawn i drafod ceisiadau i gynnwys unrhyw ddiddordebau arbenigol eraill. Bydd deiliad y swydd yn gweithio yn Ysbyty Maelor Wrecsam, ond bydd yn rhan o dîm amlddisgyblaethol brwdfrydig sy'n cefnogi gwasanaethau radioleg ymyriadol presennol ar gyfer rhanbarth y Gogledd.

Bydd yr ymgeisydd llwyddiannus yn ymuno â thîm cyfeillgar a brwdfrydig o 11 o radiolegwyr ymgynghorol eraill yn yr ysbyty hwn a bydd hefyd yn cyfrannu'n benodol at ddarparu gwasanaethau ymyriadol arbenigol, gan gynnwys datblygu gwasanaethau oncoleg ymyriadol. Bydd deiliad y swydd hefyd yn cyfrannu at waith yn yr ystafell hybrid fasgwlaidd yn Ysbyty Glan Clwyd.

Caiff trefniadau gweithio hyblyg eu hystyried ac rydym yn fwy na pharod i drafod eich gofynion a sut y gellid eu bodloni. Mae cyfle i gynyddu sesiynau drwy gytundeb yn bosibl.

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

Y swydd

- Teitl y Swydd: Radiolegydd Ymgynghorol
- Yn gyfrifol i: Cyfarwyddwr Clinigol
- Yn atebol i: Y Prif Weithredwr, y Cyfarwyddwr Meddygol, y Cyfarwyddwr Clinigol (DSCSS) a Rheolwr Cyffredinol yr Is-adran (DSCSS)
- Prif Ysbyty: Ysbyty Maelor Wrecsam
- Telerau Contract: Telerau ac Amodau Contract Meddygon Ymgynghorol Cymru

Cynllun swydd enghreifftiol ar gyfer Radiolegydd

	LLUN	MAW	MER	IAU	GWE
AM	Adrodd (0.3 sesiwn)	Theatr hybrid YGC	Ymyriad	Ymyriad	CT
PM	SPA oddi ar y safle	SPA	MRI	Adroddiadau Cyflym	MDT

- Cynllun swydd 10 sesiwn (gan gynnwys 0.7 sesiwn ar alwad)
 - Efallai y bydd cyfleoedd i gynyddu sesiynau
- SPA – 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 3ydd SPA wrth adolygu'r cynllun swydd os yw ymrwymïadau'r radiolegydd ymgynghorol yn awgrymu bod angen hynny.

- Ar alwad – 1 o bob 10 ar hyn o bryd, neu'n llai aml, gyda threfniadau cyflenwi arfaethedig.
 - Mae gwasanaeth tele-radioleg ar alwad ar gael drwy weithfannau cartref
 - Bydd yr ail ar alwad tan 9pm yn unig. Ar ôl hynny, mae gwasanaeth adrodd ar gontract allanol ar gael. Caiff y gwasanaeth ei roi ar gontract allanol ar ddydd Sadwrn a dydd Sul.
 - Cofrestryddion Radioleg Arbenigol sydd ar alwad gyntaf rhwng 5pm a 9pm o ddydd Llun i ddydd Gwener fel arfer.
- Bydd gan bob radiolegydd gyfrifoldebau ym maes addysgu, sicrhau ansawdd, a rheoli gwasanaethau o fewn eu meysydd arbenigol.
- Y swydd a gaiff ei hysbysebu yw swydd Radioleg Ymyriadol i gyfrannu at Wasanaeth Ymyriadol ym Mwrdd Iechyd Lleol Prifysgol Betsi Cadwaladr, Gogledd Cymru.
- Bydd deiliad y swydd yn cyfrannu at lwyth gwaith ehangach yr adran hefyd yn dibynnu ar drafodaethau ynghylch y cynllun gwaith, gan gynnwys radioleg gyffredinol, rotâu ar alwad ac addysgu radiolegwyr dan hyfforddiant, israddedigion ac aelodau eraill o staff yr ysbyty. Bydd angen cyfrannu at rota ar alwad sy'n cael budd o wasanaethau cwmni ar gontract allanol dros nos a gwasanaeth tele-radioleg gartref. Mae'r syniad o gyflwyno gwasanaeth ar alwad ar gyfer radioleg ymyriadol yng Ngogledd Cymru yn cael ei ystyried hefyd.
- **Gwasanaethau Radioleg Ymyriadol:** Gwnaed gwaith uwchraddio mawr yn ystafelloedd radioleg ymyriadol Ysbyty Glan Clwyd ac Ysbyty Gwynedd yn 2018, a gosodwyd systemau Phillips Azurion 7 M20. Mae'r Azurion yn system arloesol ym maes technoleg radioleg ymyriadol, ac mae'n galluogi'r ddau safle i ymgymryd ag ystod eang o waith cymhleth. Mae'r ddwy ystafell radioleg ymyriadol wedi'u hadeiladu yn unol â manyleb o safon theatr ac maent yn cynnwys cyfleusterau anesthetig, ardaloedd adfer i gleifion ac ystafelloedd ymgynghori ar wahân i gleifion. Mae theatr radioleg ymyriadol hybrid yn Ysbyty Glan Clwyd hefyd lle gwneir gwaith fasgwlaidd cymhleth. Mae'n bosibl y bydd deiliad y swydd yn cael y cyfle i weithio yn y theatr radioleg ymyriadol hybrid fel rhan o'r rota wythnosol. Mae gwaith adnewyddu sylweddol wedi cael ei wneud ym maes radioleg ymyriadol yn Ysbyty Maelor Wrecsam hefyd, a gosodwyd system Siemens Artis Q ym mis Mawrth 2022.

Mae'r amrywiaeth eang o driniaethau radioleg ymyriadol a gaiff eu cynnal ym Mwrdd Iechyd Prifysgol Betsi Cadwaladr yn cynnwys y canlynol ond nid yw'n gyfyngedig iddynt: angioplasteg, EVAR, PTC, stentio wretrig, emboleiddio ffibroidau, emboleiddio faricoselau, RIG, biopsïau a lywir gan ddelweddau a draenio a lywir gan uwchsain.

Yn y dyfodol, mae'n bosibl y bydd y bwrdd iechyd yn gallu cynnig gwasanaeth oncoleg ymyriadol i'n cleifion hefyd. Rydym yn gobeithio y bydd modd cynnig triniaeth emboleiddio rhydweli'r prostat yn y dyfodol agos hefyd.

- Byddai'r swydd yn cynnwys o leiaf 2-3 sesiwn ymyriadol, gyda chysylltiad â CT ac MR fasgwlaidd hefyd. Mae labordy fasgwlaidd ar y safle a gaiff ei arwain gan dechnegydd fasgwlaidd profiadol.
- Mae chwe radiolegydd ymyriadol ar draws y tri phrif ysbyty yng Ngogledd Cymru ar hyn o bryd, gyda rhai radiolegwyr eraill yn cyfrannu at ymyriadau anfasgwlaidd. Mae gan y tîm ymyriadol gysylltiadau cryf â'r adrannau fasgwlaidd, arenol, gastroenteroleg ac wroleg ac mae'r radiolegwyr ymyriadol yn cael cyfarfodydd wythnosol rheolaidd â'r timau clinigol hyn. Rydym yn ymdrechu i ddarparu gofal o ansawdd uchel ac rydym yn gweithio mewn timau dynamig a brwdfrydig i gyflawni hyn.
- Ar gyfer y swydd hon, mae sgiliau fasgwlaidd ac anfasgwlaidd yn ddymunol, ond gall radiolegwyr ymyriadol anfasgwlaidd gael eu hystyried. Byddai ymgeiswyr sydd â diddordeb arbenigol mewn radioleg ymyriadol oncolegol (fasgwlaidd ac anfasgwlaidd) yn cael eu croesawu hefyd. Byddai'r swydd hon yn gallu cynnig y cyfle i ddatblygu gwasanaeth rhanbarthol yng Ngogledd Cymru a, thrwy hynny, alluogi cleifion i gael triniaethau abladol a chemo-embolieddion yn lleol yn hytrach na gorfod teithio i ganolfannau trydyddol yn Lloegr.

Cyllid a Chyfleusterau

Mae'r cyllid a gymeradwywyd ar gyfer y swydd hon yn cynnwys cyflog radiolegydd ymgynghorol amser cyflawn, treuliau DPP radiolegydd ymgynghorol a threuliau teithio fel y bo'n briodol. Darperir swyddfa addas a chymorth ysgrifenyddol. Bydd gan yr ymgeisydd llwyddiannus fan gwaith personol gydag e-bost a chysylltiad rhyngwryd. Mae gan y tîm amlddisgyblaethol gyfleusterau da gan gynnwys ystafelloedd seminar radioleg gydag offer fideo-gynadledda.

Gall cynlluniau swydd unigol newid yn dibynnu ar yr amgylchiadau, a thrwy gytundeb. Rydym yn cydnabod gwerth hyblygrwydd wrth reoli achosion brys ac absenoldeb cydweithwyr, a'r angen i adolygu'r cynllun swydd unwaith y bydd yr ymgeisydd llwyddiannus wedi dechrau. Mae un SPA yn hyblyg o safbwynt amser a lleoliad, ond mae'n rhaid gallu gweld bod y gwaith yn cael ei gyflawni, a bydd yr amser SPA yn cyfrannu tuag at ailddilysu. Mae rhai cydweithwyr yn gweithio sesiynau ychwanegol.

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 yng Nghanolbarth 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 cyffredinol dosbarth (Ysbyty Maelor Wrecsam yn Wrecsam, Ysbyty Glan Clwyd ger y Rhyl ac Ysbyty Gwynedd ym Mangor), 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 gwasanaethau'r GIG a ddarperir yn y gogledd gan ddeintyddion, optegwyr a fferyllfeydd.

Mae'r Bwrdd Iechyd yn ardal fwyaf gogleddol Cymru, ger Parc Cenedlaethol prydfferth Eryri ac mae'n ymestyn dros ardal ddaearyddol enfawr ac amrywiol. Mae'r morlin yng Ngogledd Cymru ymhlith y rhai mwyaf amrywiol ac ysblennydd yn 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 lwerddon 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.

Gellir cyrraedd dinasoedd cyfagos Lerpwl a Manceinion, a'u meysydd awyr, o fewn awr yn y car. Mae'n cymryd llai na thair awr i deithio i Lundain ar brif wasanaethau trên.

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. 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. Ar hyn o bryd, ni yw'r BILI cyntaf yng Nghymru i ymuno â'r Cynllun Achredu Gwasanaethau Delweddu (ISAS)/Safon Ansawdd ar gyfer Delweddu (QSI).

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

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 radioleg ymyriadol ar gael ar 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.

PET CT

Mae'r gwasanaeth hwn wedi dychwelyd o Loegr ac mae bellach yn gyfleuster lleol gwerthfawr iawn i gleifion yn y Gogledd. Defnyddir sganiwr PET CT GE Discovery ar gyfer y delweddu gyda CT 64 sleis a 3D/amser hedfan.

Er bod y gwasanaeth yn y Gogledd, mae trefniadau rhwydweithio ar waith sy'n golygu y gellir manteisio ar arbenigedd creiddiol PETIC yng Nghaerdydd ac Academi Oncoleg Ysbyty Christie, sef un o ganolfannau cancer mwyaf blaenllaw Ewrop. Mae'r ganolfan hon hefyd yn cynnig cyfleoedd ar gyfer hyfforddiant, DPP ac archwiliadau cenedlaethol.

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 ac ymarfer 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 Gofal Eilaidd ac, yn y pen draw, y 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	Meddyg Ymgynghorol a Chyfarwyddwr Clinigol BIPBC, Radioleg	Radioleg Ymyriadol
Dr N C Barwick	Meddyg Ymgynghorol	Y fron / Cyhyrysgerbydol / Delweddu Menywod
Dr A Kraus	Meddyg Ymgynghorol ac Arweinydd Clinigol	Meddyginiaeth Cyhyrysgerbydol / Niwclear
Dr H Godfrey	Meddyg Ymgynghorol	Radioleg Ymyriadol
Yr Athro M Rees	Athro Gwasanaethau Cardiofasgwlaidd	Cardiaidd
Dr M Pike	Meddyg Ymgynghorol (Rhan-amser)	Cyffredinol / Gastroberfeddol
Dr G Sayer	Meddyg Ymgynghorol	Cyffredinol / Anadlol
Dr C Ong	Meddyg Ymgynghorol	Cyffredinol/Cyhyrysgerbydol
Dr M Nedeva-Petkova	Meddyg Ymgynghorol	Cyffredinol / Anadlol / Cardiaidd
Dr M Mondal	Meddyg Ymgynghorol	Cyffredinol / Gastroberfeddol / Cyhyrysgerbydol
Dr S Lourdam	Meddyg Ymgynghorol Locwm	Cyffredinol / Gastroberfeddol Uwch
Dr R Bakare	Meddyg Ymgynghorol Locwm	Cyffredinol / Y Pen a'r Gwddf
Dr A Thomas	Meddyg Ymgynghorol Locwm	Cyffredinol / Trawsadrannol

Dwyrain (Ysbyty Maelor Wrecsam)

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

Canolog (Ysbyty Glan Clwyd)

Enw	Swydd	Is-arbenigedd
Dr E Kneale	Meddyg Ymgynghorol ac Arweinydd Clinigol	Anadlol, Gynaecoleg
Dr E Favill	Meddyg Ymgynghorol	Gastroberfeddol / Cenhedlol-wrinol / Ymyriad Anfasgwlaidd

Dr P Travis	Meddyg Ymgynghorol	Delweddu Trawsadrannol / Cyffredinol
Dr M Gupta	Meddyg Ymgynghorol	Gastroberfeddol Is / Anadlol / Cardiaidd / Cyhyrysgerbydol
Dr U Nair	Meddyg Ymgynghorol	Meddygaeth Niwclear / Y Pen a'r Gwddf / Oncoleg / Cyffredinol
Dr O Rees	Meddyg Ymgynghorol	Radioleg Ymyriadol / Cyffredinol
Dr B Corbo	Meddyg Ymgynghorol	Radioleg Ymyriadol / Cyffredinol
Dr G Clemente	Meddyg Ymgynghorol	Cyffredinol / Cyhyrysgerbydol
Dr A Mohyuddin	Meddyg Ymgynghorol Locwm	Cyffredinol / Y Fron
Dr H Fahmi	Meddyg Ymgynghorol Locwm	Cyffredinol/Y Fron
Dr O Badmus	Meddyg Ymgynghorol Locwm	Cyffredinol / Y Fron

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

Cofrestryddion

Mae pob adran yn cymryd cofrestryddion o drefniant cylchdro radioleg Gogledd Cymru, a gaiff ei oruchwylio gan Addysg a Gwella Iechyd Cymru (AaGIC). Fel arfer, mae dau neu dri chofrestrydd mewn adran bob amser. Maent yn cyfrannu at y rota ar alwad o flwyddyn 2 ymlaen. Mae 1 meddyg arbenigol ar bob safle sy'n cyfrannu at waith radioleg cyffredinol ac sydd hefyd yn cymryd rhan mewn gwaith addysgu.

Myfyrwyr Meddygol

Mae'r adrannau, ynghyd â'r ysbytai eraill a sefydliadau academiaidd yn y Gogledd, yn rhan o Ysgol Glinigol Gogledd Cymru. 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
- Cardiothorasig – 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 meddyg ymgynghorol gymryd rhan mewn ymarfer cynllunio swydd bob blwyddyn, sy'n nodi dyletswyddau, cyfrifoldebau ac amcanion y meddyg ymgynghorol 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 meddygon ymgynghorol yn helpu i reoli risg glinigol drwy fonitro digwyddiadau clinigol a chymryd rhan yn y cyfarfodydd anghysondebau adrannol. Mae cydymffurfio â pholisïau cwynion ac ymglyfreitha'r adran yn ffordd o reoli risg yn dda. Disgwylir gwaith cadw cofnodion da a disgwylir i feddygon ymgynghorol 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 BILL 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
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 (disodlwyd 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



GIG
CYMRU
NHS
WALES

Bwrdd Iechyd Prifysgol
Betsi Cadwaladr
University Health Board

RCR Ref: 4052-CR-CJ-24

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 a radioleg ymyriadol	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 Plaen	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 a radioleg ymyriadol	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 a radioleg ymyriadol	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