REPERTOIRE PRAWF IMIWNOLEG

Yr Adran Biocemeg Feddygol ac Imiwnoleg
Ysbyty Athrofaol Cymru
Parc y Mynydd Bychan
Caerdydd
CF14 4XW

Adran Imiwnoleg ar agor o ddydd Llun i ddydd Gwener 08.45 am i 17:15 pm

Ar gyfer ymholiadau cyffredinol ffoniwch y labordy: 029 21848350

Cyswllt:- Leanne Grant (Gwyddonydd Biofeddygol Arweiniol mewn Imiwnoleg) leanne.grant@wales.nhs.uk

Am gyngor clinigol, cysylltwch â:

Dr Tariq El-Shanawany - Imiwnolegydd clinigol ymgynghorol
Yr Athro Stephen Jolles - Imiwnolegydd clinigol ymgynghorol
Dr Richard Cousins - Imiwnolegydd clinigol ymgynghorol

Ysgrifenyddion meddygon ymgynghorol Ffôn 029 21845814 neu 029 21848358

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin sampl /Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser i Gyflawni Amser (Diwrnodau gwaith targed)	EQA	Cyfleustodau Clinigol
ANA	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	CTD / SLE a amheuir
Centromere	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	CREST
DSDNA gwrthgyrff	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	<20 IU / ml	5	U.K.NEQAS Sheffield	SLE
Crithidia	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Cadarnhad o wrthgyrff dsDNA
Sgrin ENA	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	CTD
Proffil ENA (Ro / La / Sm/RNP/Jo-1/Scl70)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	CTD
gwrthgyrff CCP	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	FEIA	<7 U / ml	5	U.K.NEQAS Sheffield	Arthritis gwynegol
ANCA	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Fasgwlitis gwythïen fechan
gwrthgyrff MPO	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Cadarnhau a monitro ANCA
gwrthgyrff PR3	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	Negyddol	5	NEQAS y DU	Cadarnhau a monitro ANCA
gwrthgyrff GBM	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	<20 U / ml	5	U.K.NEQAS Sheffield	Syndrom Goodpasture
Gwrthgyrff cardiolipin (IgG ac IgM)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	IgG <10 U/ml, IgM <7U/ml	5	U.K.NEQAS Sheffield	Syndrom gwrth-ffosffolipid
Beta 2 gwrthgyrff glycoprotein (IgG ac IgM)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	<5 U / ml	5	U.K.NEQAS Sheffield	Syndrom gwrth-ffosffolipid

Prawf	Sampl gofynnol (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni	EQA	Cyfleustodau Clinigol
TTG (IgA)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	CLIA	<20 U/ml	5	U.K.NEQAS Sheffield	Clefyd Seliag
TTG (IgG)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	<10 U/ml	5	U.K.NEQAS Sheffield	Clefyd seliag mewn cleifion diffygiol IgA
Gwrthgyrff endomysial (IgA)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Clefyd seliag / Dermatitis herpetiformis
Awtogyrffau'r afu (GPC / LKM / SMA / AMA)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Anemia gwyllt /clefyd yr afu / Hepatitis Awtoimiwn / PBC
Gwrthgyrff adrenal	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	Cyfnewid enghreifftiol	Addison awtomimiwn ac awtoimiwnedd amlchwarennol
Gwrthgyrff ofarïaidd	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	Cyfnewid enghreifftiol	Methiant ofarïaidd cynamserol / Awtoimiwnedd amlchwarennol
Gwrthgyrff cyhyrau cardiaidd	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	Cyfnewid enghreifftiol	Syndrom Dressler/post MI / Cardiomyopathi
Gwrthgyrff cyhyrau ysgerbydol	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	Cyfnewid enghreifftiol	Myasthaenia gravis
Gwrthgyrff Pemffigws	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Clefyd croen pothellol
Gwrthgyrff Pemffigoid	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	IIF	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Clefyd croen pothellol

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni	EQA	Cyfleustodau Clinigol
CH50	Serwm 0.5ml	Gwahanwch serwm o fewn 24 awr a'i storio wedi'i rewi ar -70oC. Cludiant wedi'i rewi ar iâ sych.	Parwf gwaedlytig	1000-2000	10	INSTAND Cynllun rhyngwladol	Diffyg Cyflenwad
AP50	Serwm 0.5ml	Gwahanwch serwm o fewn 24 awr a'i storio wedi'i rewi ar -70oC. Cludiant wedi'i rewi ar iâ sych.	Parwf gwaedlytig	80-200	10	INSTAND Cynllun rhyngwladol	Diffyg Cyflenwad
C3/C4	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Lleidiofetreg	0.75-1.65/0.14-0.54 g/L	5	UK NEQAS Sheffield	SLE/HAE/ Clefyd arennol / Fasgwlitis
C1 atalydd esteras (imiwnogemegol)	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Lleidiofetreg	0.21-0.47g/l	10	UK NEQAS Sheffield	HAE ac angioedema a gaffaelwyd
C1 atalydd esteras (swyddogaethol)	Serwm 0.5ml	Yr un diwrnod neu gludiant wedi'i rewi	ELISA	>68% normal	10	UK NEQAS Sheffield	Math 2 HAE ac angiodema a gaffaelwyd
gwrthgyrff gwrth-C1q	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	<10 U/ml	10	INSTAND Asesiad Ansawdd Allanol Rhyngwladol	SLE gyda chyfranogiad arennol
TCC (C5-9 cymhleth)	EDTA Plasma (0.5ml	Gwahanwch plasma EDTA o fewn 4 awr a'i storio wedi'i rewi ar -70oC. Cludiant wedi'i rewi ar iâ sych.	ELISA	<180 ng/ml	10	INSTAND Asesiad Ansawdd Allanol Rhyngwladol	Ategu actifadu
MBL	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	<50ng / ml = diffyg, 50-100 ng / ml = amwys, >100ng / ml = normal	10	Dim cynllun EQA ar gael	Haint rheolaidd yn enwedig yn ystod plentyndod

Prawf	Sampl gofynnol (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni	EQA	Cyfleustodau Clinigol
Ffenoteipiau lymffocyt	EDTA gwaed cyfan (1ml, Pediatrig 1ml)	Yr un diwrnod/dros nos (tymheredd ystafell)	Flowcytometry	Yn gysylltiedig ag oedran	2	NEQAS Leukocyte Immunophenoteipio	Imiwnoddiffygiant cynradd ac eilaidd
Ffenoteipio cof celloedd B	EDTA Gwaed Cyfan 2ml	Yr un diwrnod/dros nos (tymheredd ystafell)	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Cyfnewid enghreifftiol	CVID
Celloedd T Naïf	EDTA Gwaed Cyfan 1ml	Yr un diwrnod/dros nos (Tymheredd Ystafell)	Flowcytometry	Yn gysylltiedig ag oedran	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	Imiwnoddiffygiant sylfaenol / monitro Ailgyfansoddi celloedd T
TCR alpha beta celloedd T negyddol dwbl	EDTA Gwaed Cyfan 1ml	Yr un diwrnod/dros nos (Tymheredd Ystafell)	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	ALPS
Lledaeniad lymffocyt	Heparin gwaed cyfan 2ml	Yr un diwrnod (tymheredd yr ystafell) *Cysylltwch â'r labordy i drefnu'r prawf hwn ymlaen llaw.* ***Rhowch sampl rheoli iach.***	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	4	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	Imiwnoddiffygedd
Swyddogaeth Neutrophil (DHR)	Heparin gwaed cyfan 1ml	Yr un diwrnod (tymheredd yr ystafell) *Cysylltwch â'r labordy i drefnu'r prawf hwn ymlaen llaw.* ***Rhowch sampl rheoli iach.***	Flowcytometry	Cadarnhaol = Normal	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	CGD
Mynegiant Dosbarth 1 a 2 MHC	EDTA Gwaed Cyfan 1ml	Yr un diwrnod/dros nos (Tymheredd Ystafell)	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	Syndrom lymffocyt moel
Marcwyr adlyniad (CD11a/11b/11c/18)	EDTA Gwaed Cyfan 1ml	Yr un diwrnod/dros nos (Tymheredd Ystafell)	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	Diffyg moleciwl adlyniad a amheuir
Sbectroteipio beta TCR V	EDTA Gwaed Cyfan 2ml	Yr un diwrnod/dros nos (Tymheredd Ystafell)	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	Imiwnoddiffygiant sylfaenol /monitro Ailgyfansoddi celloedd T

Prawf	Sampl gofynnol (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni	EQA	Cyfleustodau Clinigol
Mynegiant CD40 ar lymffocytau B	EDTA Gwaed Cyfan 4ml	Yr un diwrnod/dros nos (Tymheredd Ystafell) *Cysylltwch â'r labordy i drefnu'r prawf hwn ymlaen llaw.* ***Rhowch sampl rheoli iach.***	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	diffyg CD40
BTK ar fonocytau	EDTA Gwaed Cyfan 4ml	Yr un diwrnod/dros nos (Tymheredd Ystafell) *Cysylltwch â'r labordy i drefnu'r prawf hwn ymlaen llaw.* ***Rhowch sampl rheoli iach.***	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	XLA
L-selectin (CD62 ligand) yn gwaredu	Heparin gwaed cyfan 4ml	Tymheredd Ystafell Cyrraedd y Labordy o fewn 3 awr *Cysylltwch â'r labordy i drefnu'r prawf hwn ymlaen llaw.* ***Rhowch sampl rheoli iach.***	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	2	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	Nam signalau TLR a amheuir
mynegiant CD40Ligand (celloedd CD4 + T)	Heparin gwaed cyfan 4ml	Yr un diwrnod (tymheredd yr ystafell) *Cysylltwch â'r labordy i drefnu'r prawf hwn ymlaen llaw.* ***Rhowch sampl rheoli iach****.*	Flowcytometry	Gweler yr adroddiad	3	Dim Cynllun EQA neu ddewis arall	Syndrom XL-HIGM (diffyg CD40L)
Cyfanswm IgE	Serwm 0.3 ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	AEDCH	Yn gysylltiedig ag oedran	5	U.K.NEQAS Sheffield	Syndrom Atopi/Alergedd / Hyper IgE
IgE Penodol (Catalog Phadia Gyfan ar gael gweler http://www.phadia.com/en-GB/Allergens/ImmunoCAP-Allergens/	Serwm 0.3 ml Roedd Vol yn dibynnu ar nifer yr alergenau y gofynnwyd amdanynt	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	AEDCH	Gweler yr adroddiad	5	U.K.NEQAS Sheffield	Math 1 Gorsensitifrwydd / alergedd

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni	EQA	Cyfleustodau Clinigol
ALEX3	Serwm 0.5ml	Anfon ar dymheredd ystafell. Storiwch 2-8oC hyd at 7 diwrnod os nad yw'r sampl wedi'i anfon yr un diwrnod ag y cymerwyd.	Imiwnoassay	Gweler yr adroddiad	30	NEQAS y DU	Clefyd alergaidd cymhleth / anaffylacsis idiopathig
Tryptase	Serwm 0.5 ml	Yr un diwrnod neu'n rhewi. Ar gyfer ymchwilio i anaffylacsis - 3 sampl ar adegau 0, 2 a 24 awr	AEDCh (RAST)	Gweler yr adroddiad	5	U.K.NEQAS Sheffield	Anaffylacsis Mastocytosis
Imiwnoglobwlinau (IgG / A / M)	Serwm 0.5 ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Lleidiofetreg	Yn gysylltiedig ag oedran	5	U.K.NEQAS Birmingham	Anhwylder imiwnddiffygedd a lymffoprolifferatif
IgD	Serwm 1ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	RID	10.-73 mg / L	5	Dim cynllun EQA ar gael	Syndromau Igd/Twymyn Hyper
Electrofforesis	Serwm 0.5 ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	CZE	Normal	5	U.K.NEQAS Sheffield	Myeloma/ MGUS
Imiwno-osodedd	Serwm 0.5 ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Imiwno-osodedd	Negyddol	5	U.K.NEQAS Birmingham, U.K.NEQAS Sheffield	Myeloma /MGUS
Protein Bence Jones	Yn gynnar yn y bore wrin 5 ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	EPH wrin	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Myeloma/ MGUS
Bandiau oligoclonal	Gellir casglu serwm pâr a CSF (0.5 ml) o fewn 7 diwrnod o gymryd CSF.	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Canolbwyntio isoelectig	Negyddol	5	U.K.NEQAS Sheffield	Sglerosis Ymledol
Is-ddosbarthiadau IgG	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Lleidiofetreg	Yn gysylltiedig ag oedran	5	U.K.NEQAS Sheffield	Imiwnoddiffygedd
Alffa 1 antitrypsin	Serwm (0.5 ml)	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Lleidiofetreg	Yn gysylltiedig ag oedran	5	U.K.NEQAS Birmingham	Sgriniad emffysema/ sirosis/ Clefyd melyn ôl-enedigol estynedig/Teulu
Beta 2 microglobwlin	Serwm 0.5 ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Lleidiofetreg	1.2-2.4 mg / L	5	U.K.NEQAS Sheffield	Monitro myeloma a chlefyd arennol

Prawf	Gofyniad Sampl (ml)	Trin Sampl / Trafnidiaeth	Methodoleg	Amrediad Cyfeirio	Amser Cyflawni	EQA	Cyfleustodau Clinigol
Cadwyni golau am ddim	Serwm 1 ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	Lleidiofetreg	Gweler yr adroddiad	5	U.K.NEQAS Sheffield	Monitro dyscrasia celloedd plasma
Gwrthgyrff i Hib	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	Gweler yr adroddiad	9	U.K.NEQAS Sheffield	Amheuir Imiwnoddiffygedd ymateb i frechu
Gwrthgyrff i Tetanws	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	Gweler yr adroddiad	9	U.K.NEQAS Sheffield	Amheuir Imiwnoddiffygedd ymateb i frechu
Gwrthgyrff i Niwmmococcus	Serwm 0.5ml	Dros Nos (Tymheredd Ystafell)	ELISA	Gweler yr adroddiad	9	U.K.NEQAS Sheffield	Amheuir Imiwnoddiffygedd ymateb i frechu
PLA2R Derbynnydd Gwrth-ffosffolipase A2	Serwm 0.5ml	14 DIWRNOD YN YR OERGELL	ELISA	<13Ruml Neg >20Ruml Pos	21	U.K.NEQAS Sheffield	Penodol iawn ar gyfer gwneud diagnosis o neffropathi membranous Cynradd
Asid Glwtamig Decarboxylase Ab	Serwm 0.5ml	5 diwrnod yn yr oergell ac yna'n cael ei storio ar -20 ar ôl ei dderbyn	ELISA	<5Uml	10	UKNEQAS Sheffield	Canfod gwrthgyrff hunangorfforol diabetig
Gwrthgyrff ZnT8	Serwm 0.5ml	5 diwrnod yn yr oergell ac yna'n cael ei storio ar -20 ar ôl ei dderbyn	ELISA	<10Uml	10	UKNEQAS Sheffield	Canfod gwrthgyrff hunangorfforol diabetig
Gwrthgyrff IA-2	Serwm 0.5ml	5 diwrnod yn yr oergell ac yna'n cael ei storio ar -20 ar ôl ei dderbyn	ELISA	<7.5Uml	10	UKNEQAS Sheffield	Canfod gwrthgyrff hunangorfforol diabetig

Imiwnoleg Moleciwlaidd - Cysylltwch â'r labordy am ragor o fanylion
Cysylltwch â'r adran am brisiau cyfredol