



# Taking a wound swab for culture - The 'Levine' Technique



Please ensure any swabs taken can be delivered within 24hrs.

## 1 Cleanse and debride the wound

- Inform the patient of the procedure, that it may cause discomfort and gain consent.
- Cleanse the wound using warm sterile saline (or clean tepid potable water).
  - Suggested guidance: 50-100ml per cm of wound length.
- Debride non-viable tissue as required, in line with local policy.
  - The aim is to remove contaminating material such as non-viable tissue, dressing residue, dried exudate etc.
- Repeat wound cleansing using warm sterile saline.



## 2 Select the sample location

- Obtain the sample from the cleanest area of the wound bed.
- Where possible, do not obtain the sample from superficial pus, slough or necrotic tissue.
  - Especially where this has been residing beneath a dressing, or exposed to external environment.
- Ensure a 1cm<sup>2</sup> area of viable wound bed tissue is visible in order to continue with the procedure.
  - If the wound is probing (e.g. a sinus) in nature, consider taking a deep sample and make a note of this on the request form.
  - If there is <1cm<sup>2</sup> of wound bed visible do not take the swab. Consult with a wound specialist to discuss clinical presentation or concerns.



## 3 Use the correct sample technique

- Ensure the swab is within the expiry date.
- Moisten the swab tip with sterile normal saline.
- Using an aseptic technique, firmly press the swab down into the selected area of 1cm wound bed and rotate the swab for 5 seconds to express fluid from the tissue.
- Use a separate swab for each wound.
- Once the swab has been taken, place the swab into the tube with the transport medium.



## 4 Label the sample appropriately

- Label the sample correctly with patient's details, date and time sample was taken, an accurate location of, and type of wound.
- Include additional detail on the request form:
  - Clinical history;
  - Underlying cause of the wound (e.g. diabetes or peripheral disease);
  - Duration the wound has been present;
  - Current antibiotic therapy and other relevant medication (e.g. steroids or other immunosuppressant);
  - Appearance, size and depth (especially if probing);



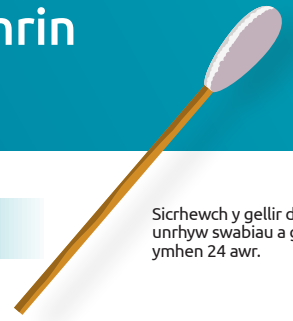
## 5 Organise sample delivery

- Dispose of infectious waste and sharps appropriately.
- Document the wound assessment, measurements and procedure performed.
- Package swab and transfer to microbiology, department as per local policy.





# Cymryd swab o glwyf i'w feithrin - Y dechneg 'Levine'



Sicrhewch y gellir danfon unrhyw swabiau a gymerir ymhen 24 awr.

## 1 Glanhewch y clwyf a'i ddigramennu

- Rhowch wybod i'r claf am y driniaeth, ei bod yn bosibl y bydd yn achosi anghysur a gofynnwch am gydsyniad.
- Glanhewch y clwyf gan ddefnyddio hydoddiant halwynog di-haint cynnes (neu ddŵr yfed cynnes glân).
  - Canllaw a awgrymir: 50-100ml fesul cm o hyd y clwyf.
- Digramennwch y meinwe nad yw'n hyfyw yn ôl yr angen, yn unol â'r polisi lleol.
  - Y nod yw cael gwared o deunydd halogi fel meinwe nad yw'n hyfyw, gweddillion gorchudd, ysgarthiad sych, ayyb.
- Glanhewch y clwyf eto gan ddefnyddio hydoddiant halwynog di-haint cynnes.



## 2 Dewiswch ble byddwch yn cymryd y sampl

- Cymerwch y sampl o ran lanaf ardal y clwyf.
- Lle bo modd, peidiwch â chymryd y sampl o grawn arwynebol, cramen na meinwe necrotig.
  - Yn enwedig lle mae hyn oddi tano gorchudd, neu yn agored i amgylchedd allanol.
- Sicrhewch fod meinwe hyfyw gweladwy ag arwynebedd o 1cm<sup>2</sup> yn ardal y clwyf er mwyn parhau â'r driniaeth.
  - Os yw'r clwyf yn treiddio (e.e sinws), ystyriwch gymryd sampl dwfn a gwnewch nodyn o hyn ar y ffurflen gais.
  - Os bydd <1cm o ardal y clwyf yn weladwy, peidiwch â chymryd y swab. Ymgynghorwch ag arbenigwr clwyfau i drafod cyflwyniad clinigol neu bryderon.



## 3 Defnyddiwch y dechneg cymryd sampl gywir

- Sicrhewch nad yw dyddiad dod i ben y swab wedi mynd heibio.
- Gwlychwch flaen y swab gyda hydoddiant halwynog di-haint normal.
- Gan ddefnyddio techneg aseptig, gwasgwch y swab yn gadarn ar yr ardal 1cm<sup>2</sup> ddethol o'r clwyf a chylchdrochwch y swab am 5 eiliad i wasgu hylif allan o'r meinwe.
- Defnyddiwch swab newydd ar gyfer pob clwyf.
- Unwaith y bydd y swab wedi'i gymryd, rhowch y swab yn y tiwb gyda'r cyfrwng cludo.



## 4 Rhowch label priodol ar y sampl

- Labelwch y sampl yn gywir gyda manylion y claf, y dyddiad a'r amser y cymerwyd ay sampl, lleoliad cywir y clwyf a'i fath.
- Cofiwch gynnwys manylion ychwanegol ar y ffurflen gais:
 

- Hanes clinigol;	- Therapi gwrthfotig cyfredol a meddyginiaeth berthnasol arall (e.e. steroidau neu feddyginiaeth atal imiwnedd arall);
- Achos sylfaenol y clwyf (e.e. diabetes neu glefyd mylol);	- Ymddangosiad, maint a dyfnder (yn enwedig os} yw'r clwyf yn treiddio).
- Pa mor hir y mae'r clwyf wedi bodoli;	



## 5 Trefnwch ddanfon y sampl

- Gwaredwch wastraff heintus ac eitemau miniog yn briodol.
- Dogfennwch yr asesiad o'r clwyf, y mesuriadau a'r driniaeth a gyflawnwyd.
- Rhowch y swab yn y pecyn danfon a'i drosglwyddo i'r adran ficrobioleg yn unol â'r polisi lleol.

