

## Snabbmanual ultraljud

- Sätt på ultraljudsapparaten (det tar lite tid för den att komma igång)
- Sätt på **surfplattan** som ligger på rullbordet.
  - Dubbelklicka på ikonen anslut för att säkra WiFi-uppkopplingen.
  - Förvalt är användarnamnet Johan. Lösenord: uppsala018
- Öppna Explorer. Registrera patienten i BUD bokning
  - bud.uas.se finns bland *Favoriter*.
  - Skriv in personnummer utan bindestreck. Tryck BOKA.
- I **ultraljudsapparaten** väljs:  
Patient  
New patient  
Worklist  
Query. Markera rätt patient i listan.  
Transfer
- Starta mätningen genom att trycka Scan på den lilla skärmen eller på runda knappen B.

## **Mätning**

- För armnerv välj helst 18-8MHz hockey stick probe
- Dra proben fram och tillbaka längs nerven för att bättre hitta den och se dess avgränsningar.
- Tvärsnittsarea mäts med trace innanför epineuriet
- Mät tvärsnittsareor på standardiserade nivåer och dessutom på andra ställen där nerven är förstörd. Viktigt att få med mätvärde för största tvärsnittsarean på de olika nivåerna där patologi finns (vanligtvis strax proximalt om ingången till karpaltunneln vid CTS, och i sulcus ulnaris i armbåge för ulnaris)
- I armbåge och armveck lättast med sträckt arm. Vid ulnaris-scanning lättast om patienten ligger på rygg och håller armen uppåtsträckt ovan axel.
- Om oväntade patologiska värden, mät flera gånger (som vid neurografi!), gärna i näraliggande tvärsnitt.

## **Dokumentation i mätprotokollet för ultraljud**

- Öppna excelfilen "CSA,ultraljud2017" som ligger som en genväg på skrivbordet. Välj fliken "Patienter".
- Om filen är öppen i annan dator kommer endast skrivskyddad kopia att öppnas.
- Gå längst ned i dokumentet, fyll i patientens namn, personnr, vikt, längd, sonographer, vilken prob som använts, indiagnos på remissen
- Fyll i värden för CSA i undersökta nerver

- Skriv in direkt efter varje mätning eller skriv in när patienten lämnat rummet.
- Ta om möjligt bort rader som inte använts (Lower extremity tas t ex bort om bara armnerver undersökts)
- Spara och stäng.

#### **Dokumentation med bilder och filmer**

- Om läkaren som skriver svaret också undersöker patienten med ultraljud samma dag räcker stillbilder (knapp P1) med markerad tvärsnittsarea.
- Om läkaren ska eftergranska, läkaren ej närvarande vid besöket,
  - spara filmsnuttar (knapp P2).
  - Ta även extra film över handled om fråga CTS, och över armbåge om ulnarisfråga
- Vid bild och film, sträva om möjligt efter att:
  - ha höger för patienten till vänster i bild (dvs som CT/MRI)
  - kraniellt till vänster i bild.