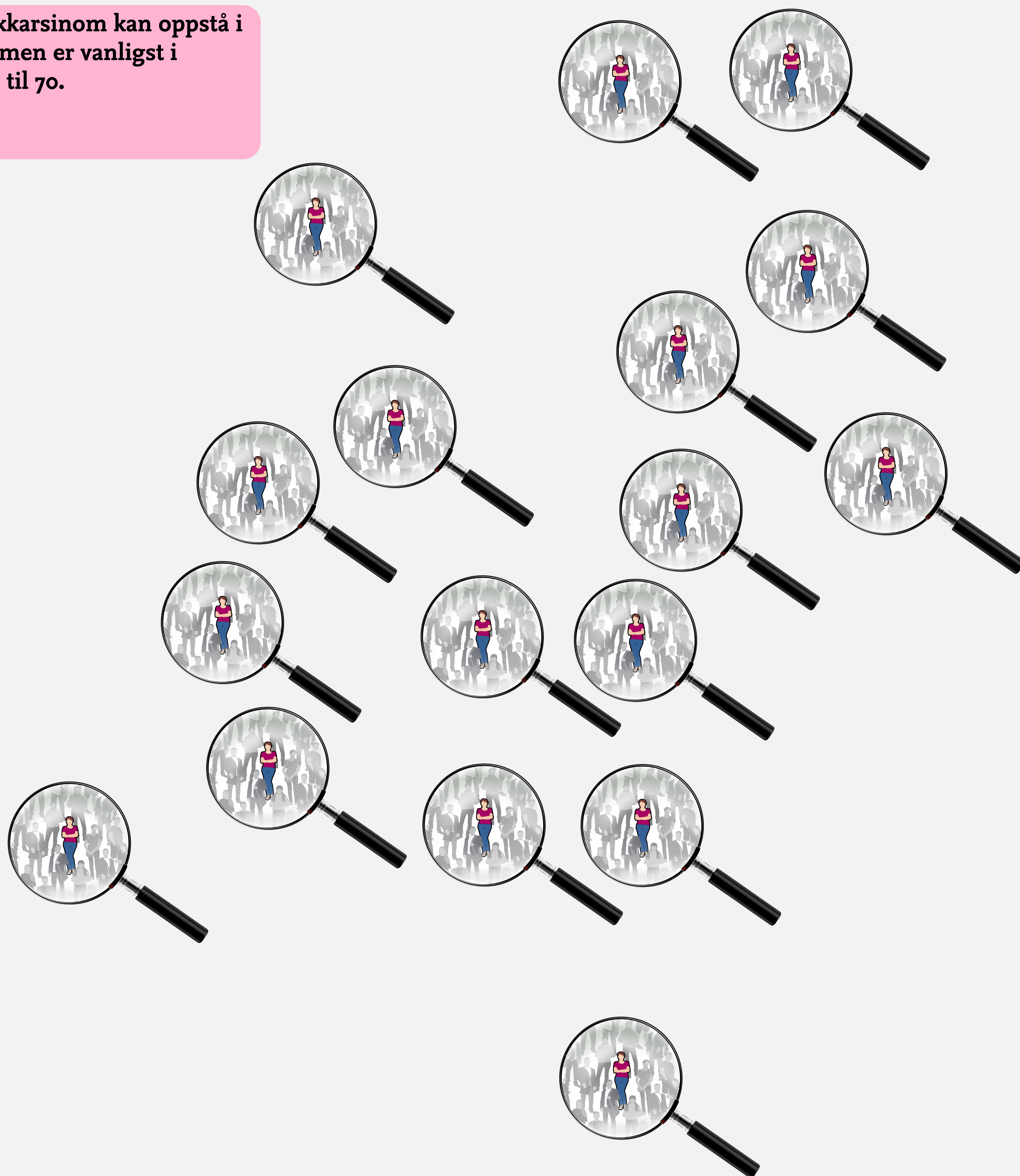


## Hva er binyrebarkkarsinom?

Binyrebarkkarsinom er en ondartet svulst som oppstår i binyrebarken. Disse svulstene vokser ofte raskt og produserer store mengder binyrehormoner inkludert kortisol og mannlige kjønnshormoner.

Binyrebarkkarsinom kan oppstå i alle aldre, men er vanligst i alderen 40 til 70.



## Hva er konsekvensene av binyrebarkkarsinom?

1

Eksempel på symptom som skyldes svulstens størrelse eller at svulsten vokser inn i eller presser på annet vev.



Smerte.



Kvalme og oppkast.



Tungpust.



Endra avføringsmønster.

2

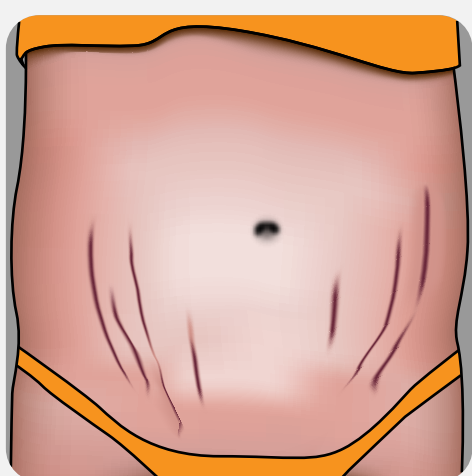
Symptomer som forårsakes av en overproduksjon av hormoner

### Kortisol

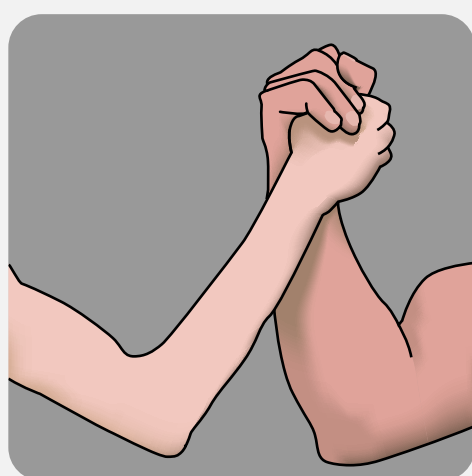
#### Symptomer og tegn på Cushings syndrom



Typisk fordeling av fett.



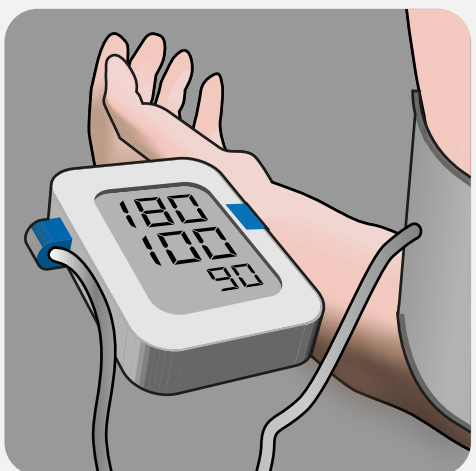
Strekkermerker (striae).



Tap av muskelatur og muskelkraft.



Opphovnet og rund ansiktsform (måneansikt).



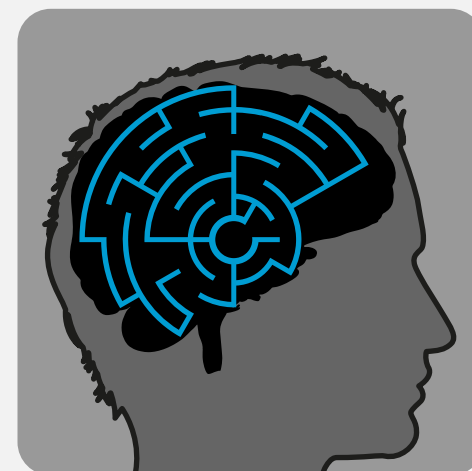
Høyt blodtrykk.



Tynn hud. Blåmerker.



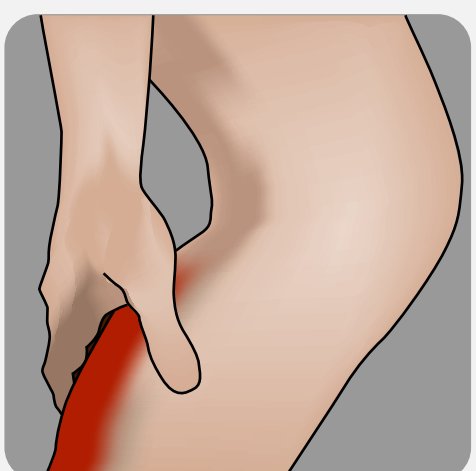
Tretthet.



Kognitive problemer og humørproblemer.

### Aldosteron

#### Symptomer og tegn på primær hyperaldosteronisme



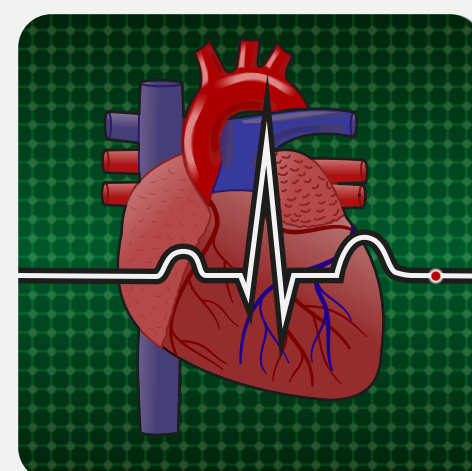
Muskelkramper.



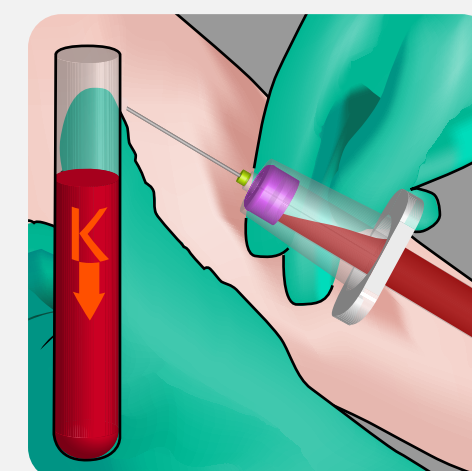
Høyt blodtrykk.



Hodepine.



Hjertebank.



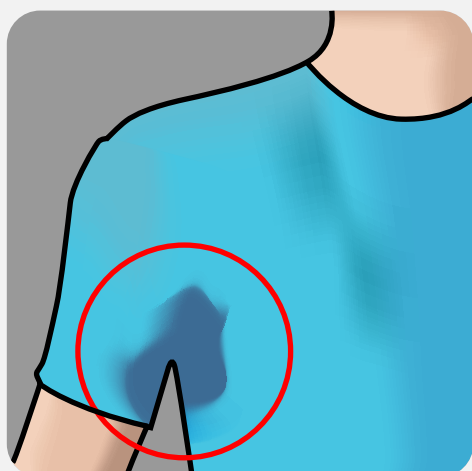
Lavt kaliumnivå.

### Androgen

#### Symptomer og tegn på hyperandrogenisme



Overdrevent kroppshår.



Overdreven svette.



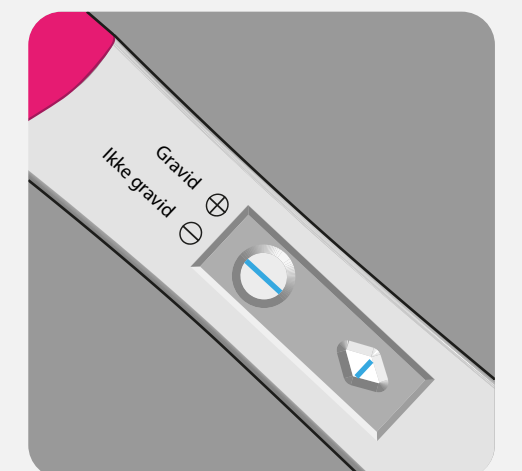
Akne.



Menstruasjonsforstyrrelser.



Dypere stemme.



Redusert fruktbarhet.

## Hvordan diagnostiseres binyrebarkkarsinom?

Vurdering av symptom og tegn hos lege

Mulig binyrebarkkarsinom

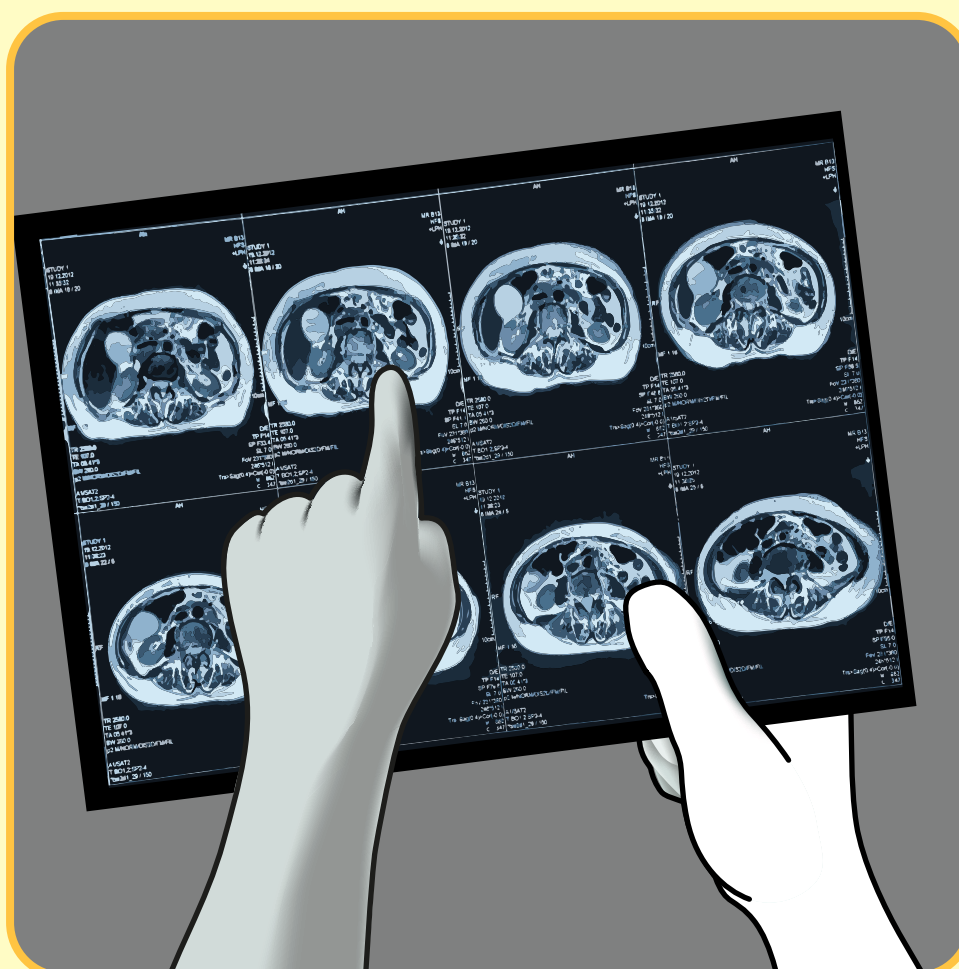
Sykehusets poliklinikk

Spesialist i indremedisin (endokrinolog)

Tester for svulst i binyrene.

1

Avgjøre om det er en ondartet svulst



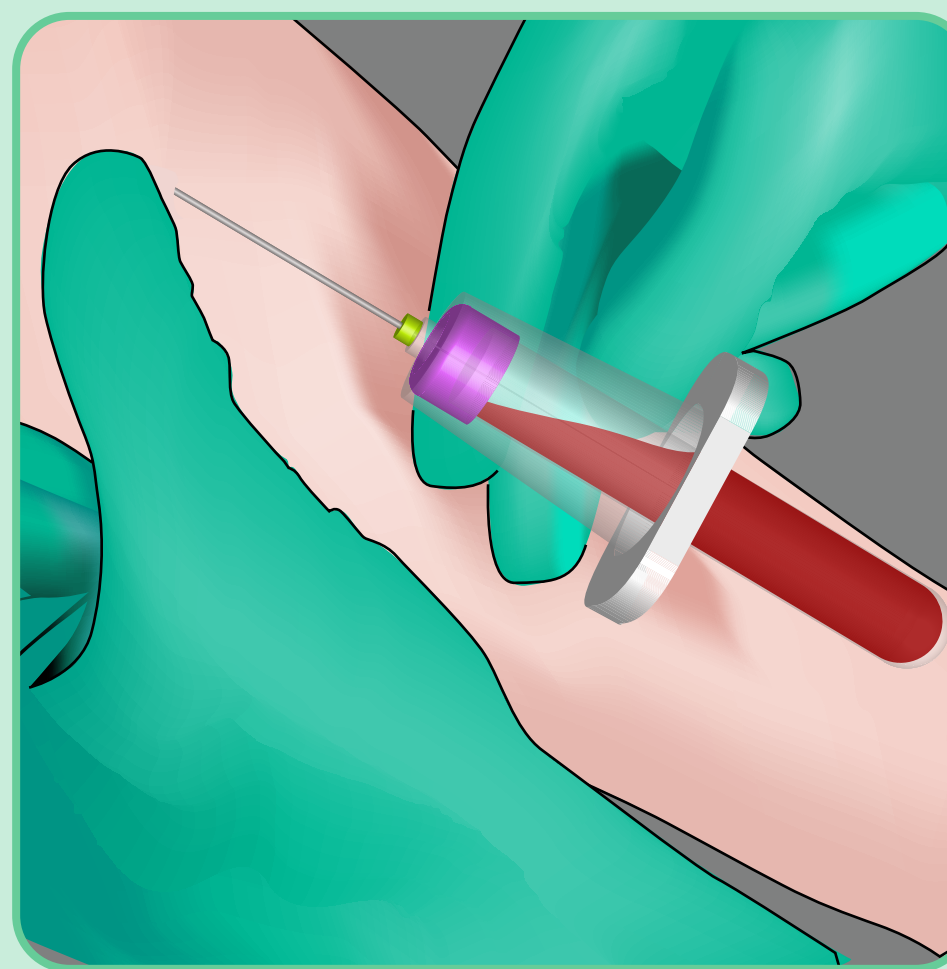
- plassering, størrelse, vekst
- tilstedeværelse av spredning (metastaser)



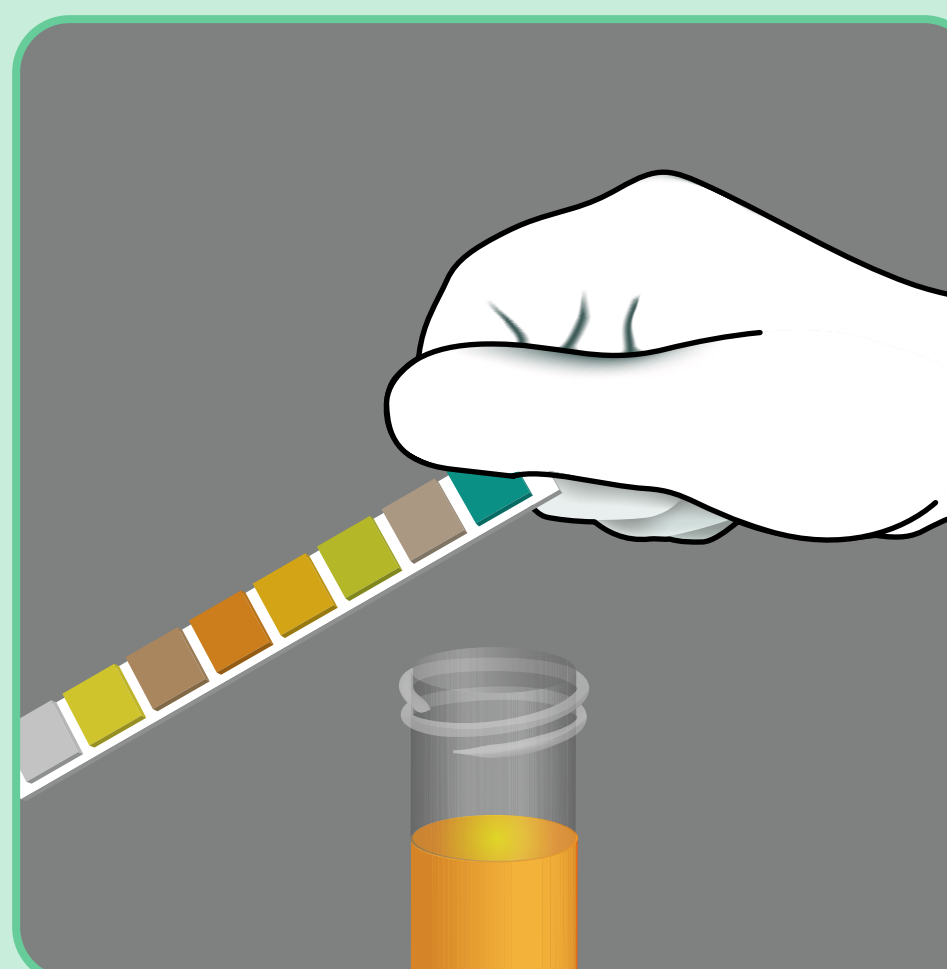
- undersøkelse av (en del av) svulsten av patolog

2

Avgjøre om det er overproduksjon av hormon



- blodtester og urintester for overproduksjon av kortisol, mannlige kjønnshormon og aldosteron



Behandling (kirurgi, cellegift)

## Hvordan behandles binyrebarkkarsinom?

