



Olof Flodmark Professor Pediatrik Neuroradiologi

Verksamhetschef, Neuroradiologiska kliniken
Karolinska Universitetssjukhuset
Stockholm

Bruk och missbruk av presentationsprogram

Dina medel på scenen

- Bilderna
- Hur du använder laserpekaren
- Kom ihåg att allt du gör på scen syftar till att fokusera åhörarna på ditt budskap!

Dina bilder

Varför vill du visa bilder? - Vad är syftet!

- Att ge stöd för det du säger
- Att understryka ditt budksap
- Att visa exempel på argument som stöder ditt budskap.
- Att vara ditt manus

Bilderna du visar får absolut inte distrahera

Dina bilder

-
- Bakgrund
 - Färgval
 - Font
 - Dispositionen av bilderna

Dina bilder

-
- Bakgrund
 - Färgval
 - Font
 - Dispositionen av bilderna

Bakgrund

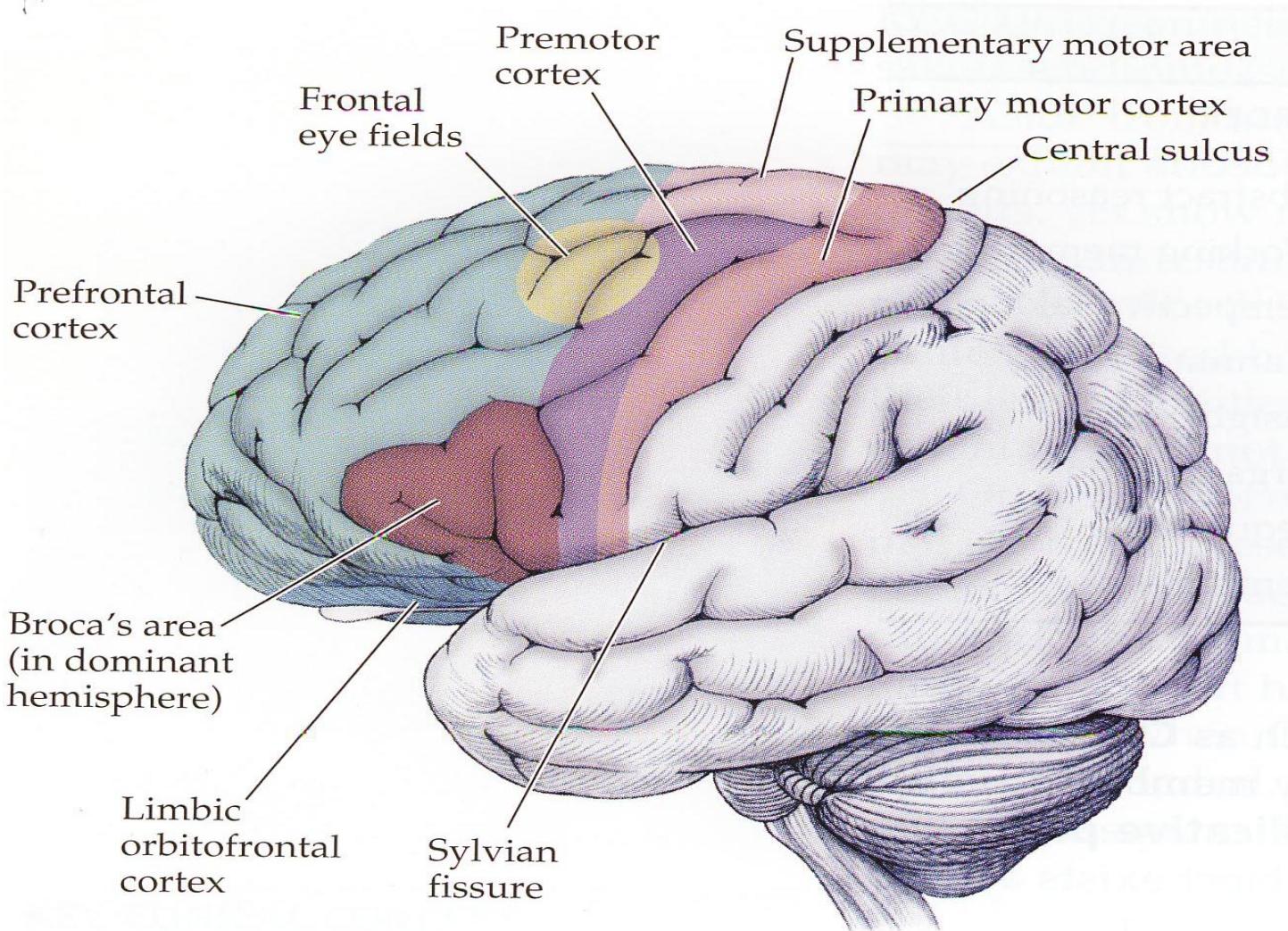
Välj bakgrunden så att den passar till bilderna du vill visa

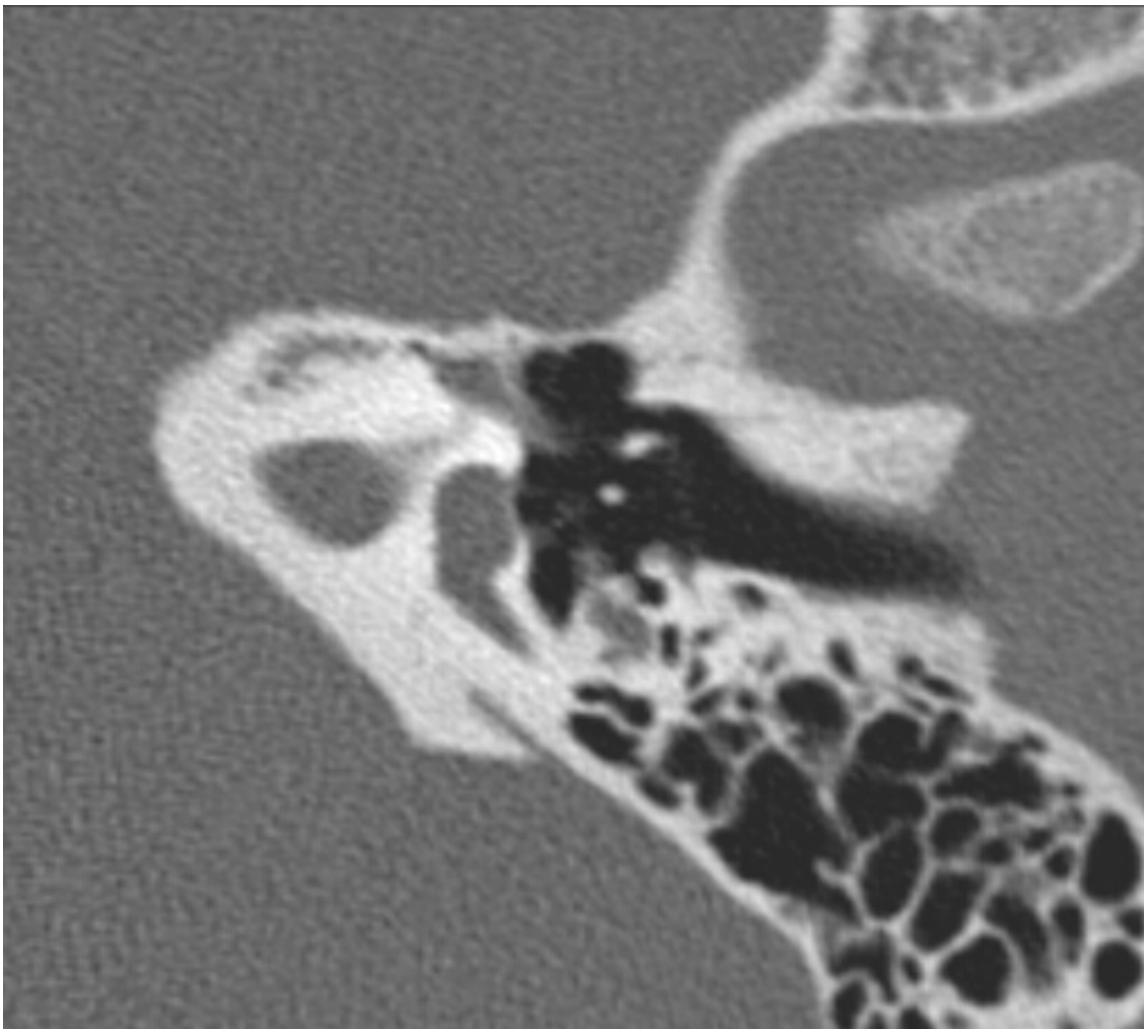
Undvik att byta bakgrund under presentationen

Vertigo is common

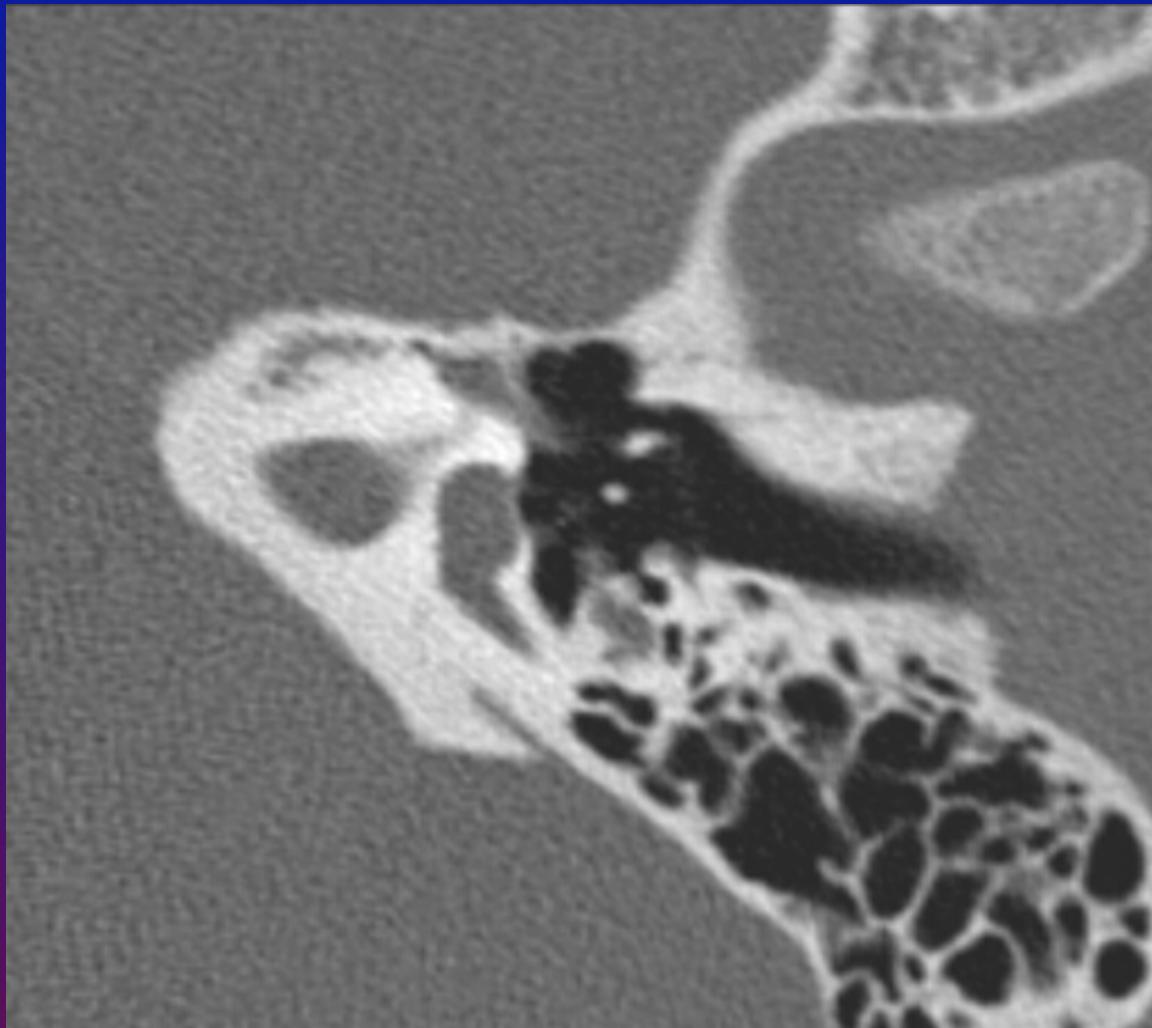
- 20-30% of all Swedish women and 0-15% of all Swedish men < 65 yrs complain of vertigo/dizziness
- In USA vertigo/dizziness is the 3rd most common reason to visit a doctor (Kroenke et al 1989)
- 10% lifetime prevalence for vestibular vertigo (Neuhauser et al 2005)

FRONTAL LOBE

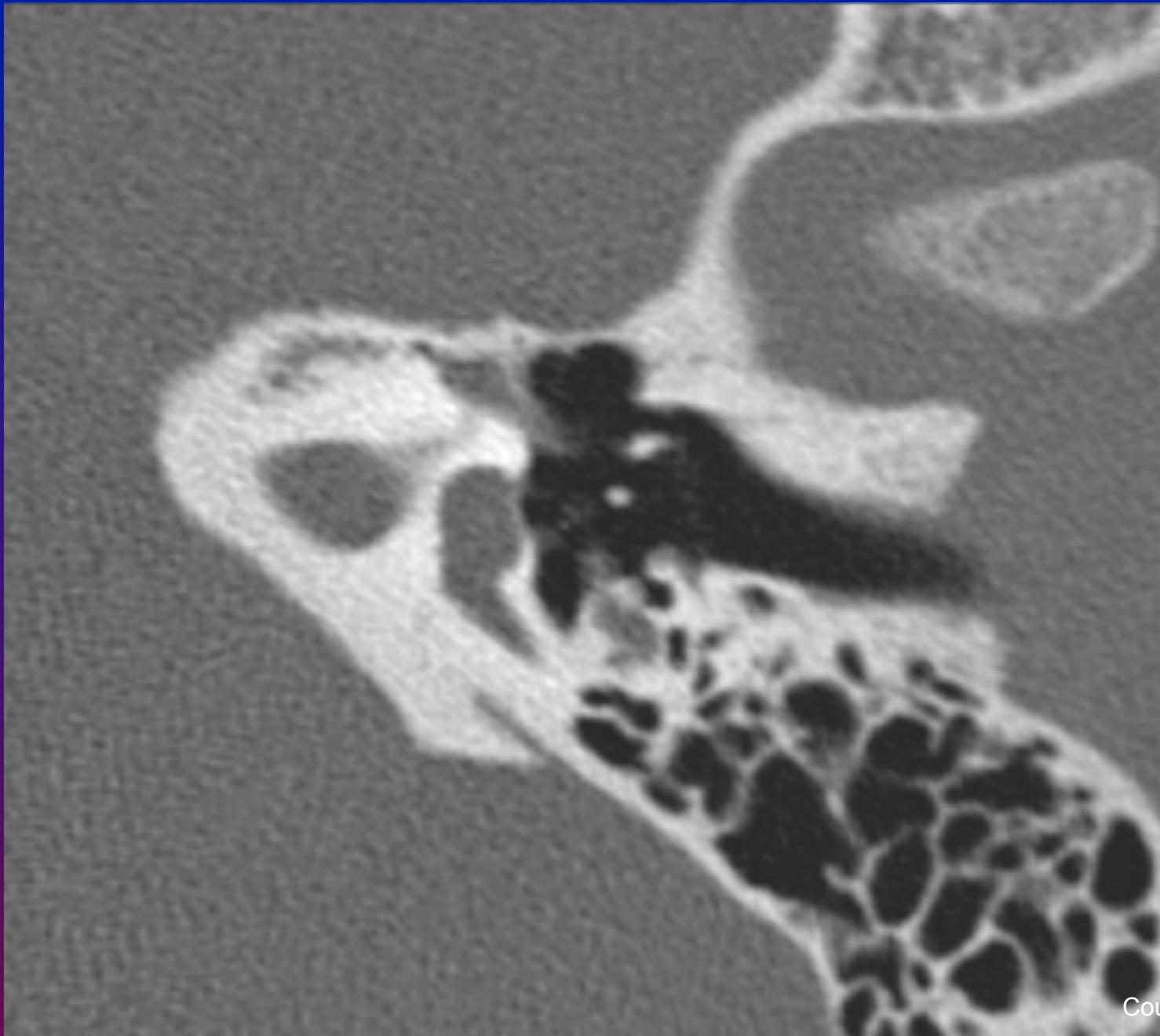




Courtesy M Karlberg



Courtesy M Karlberg



Courtesy M Karlberg

Bakgrund

Ljus bakgrund – svart text är OK – kanske!

- Det viktigaste är kontrasten!
- En ljus bakgrund fungerar sämre med mörka objekt!
- Vissa projektionsdukar släpper genom ljuset = mycket spritt ljus!

Routine CT in haemorrhages

Show the bleed

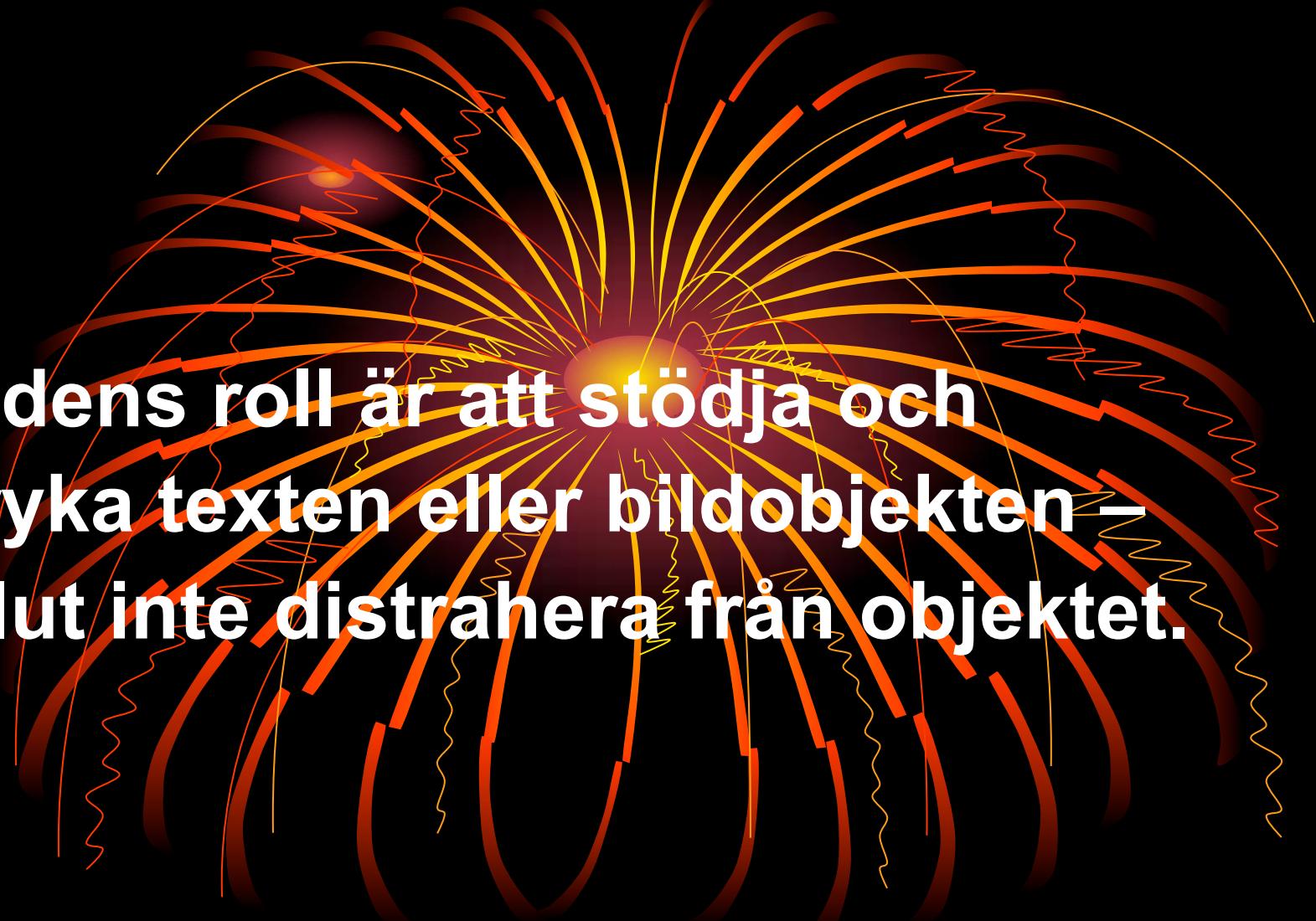
- localisation
- size
- number

Aetiology / cause

Complications

Bakgrund

- Bakgrundens roll är att stödja och understryka texten eller bildobjekten – får absolut inte distrahera från objektet.



Bakgrundens roll är att stödja och understryka texten eller bildobjekten – får absolut inte distrahera från objektet.

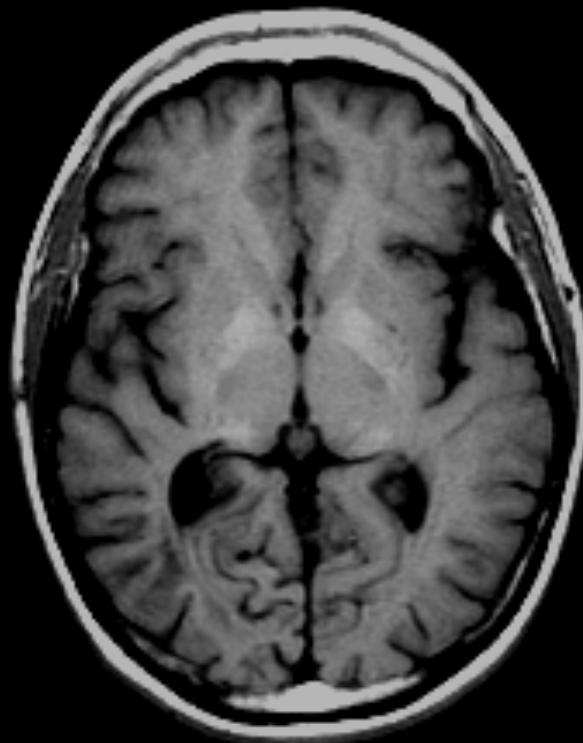
Bakgrund

Mörk bakgrund – ljus text

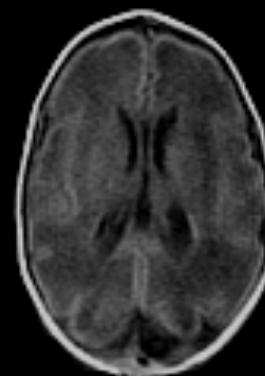
- En jämn och helt svart bakgrund har många fördelar!
- Det fungerar väl med röntgenbilder och enkel text.

Issues: Neonatal MR Studies

Adult (84kg)



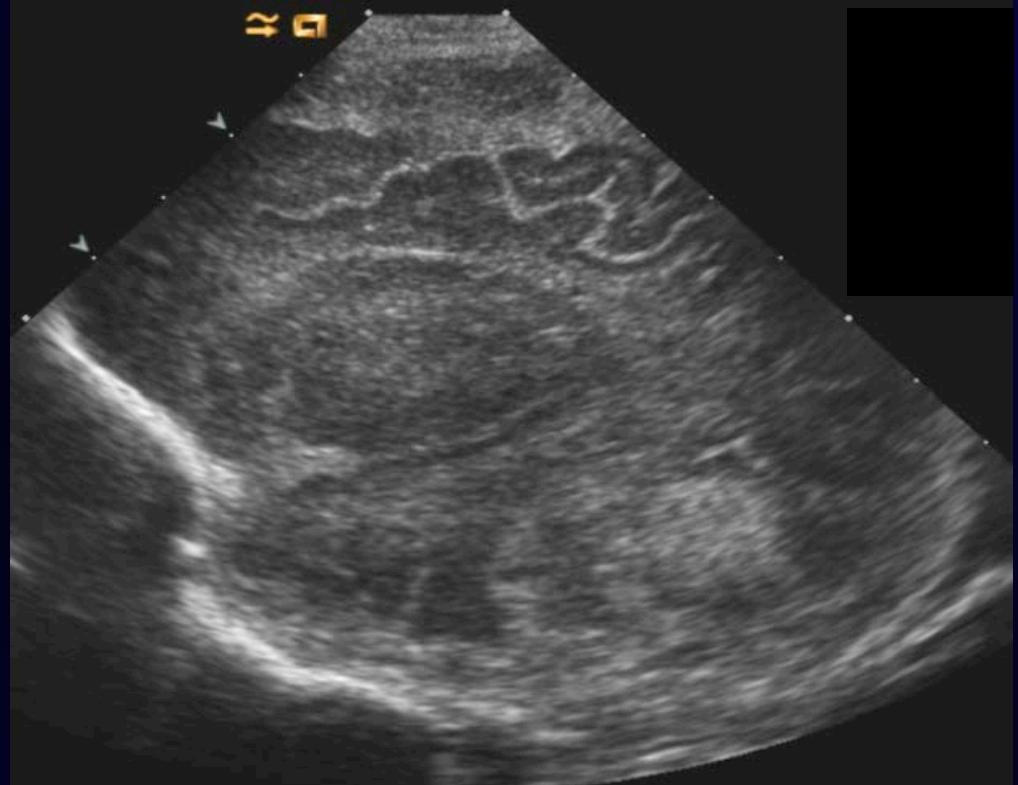
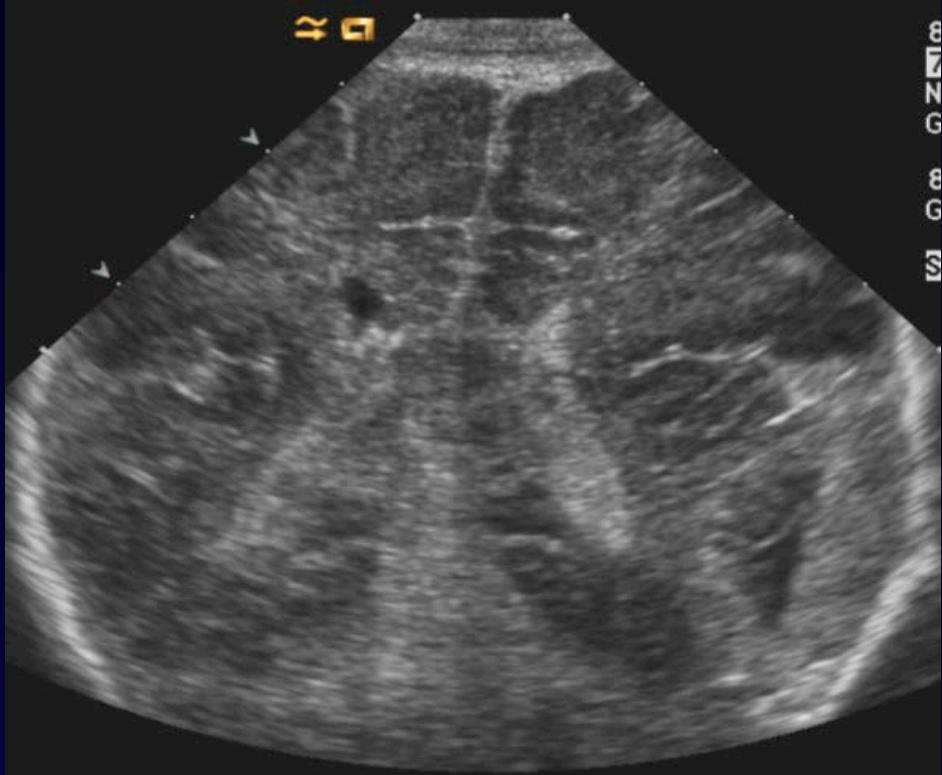
Premature Infant
(1.3kg) born at 28wks.



Head Size

Courtesy A J Barkovich

Haemorrhages

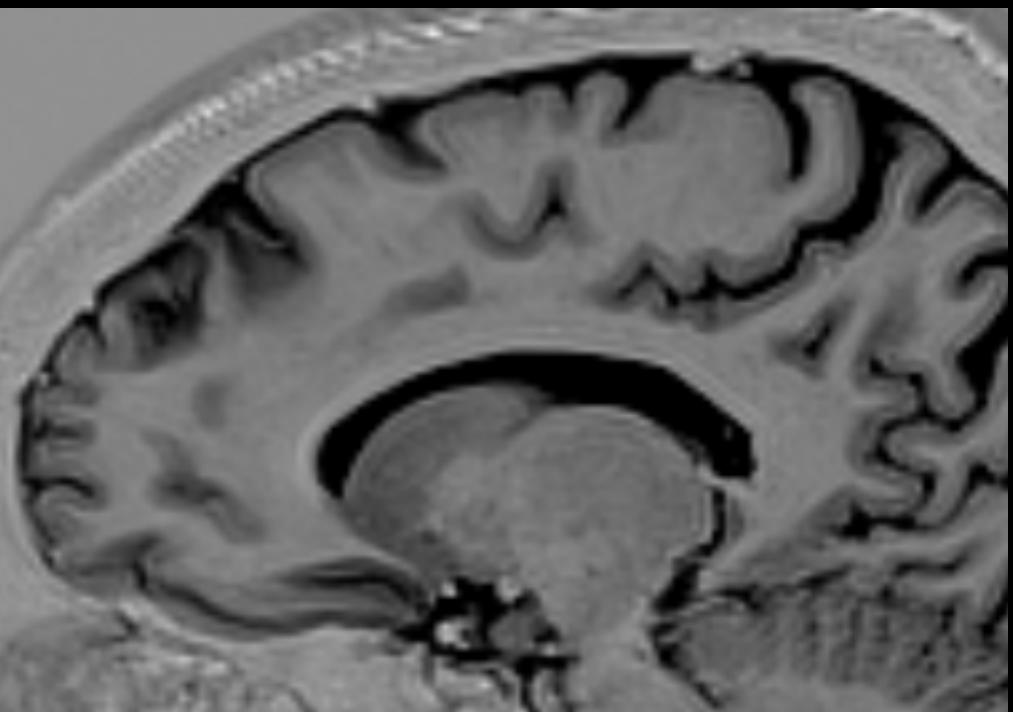
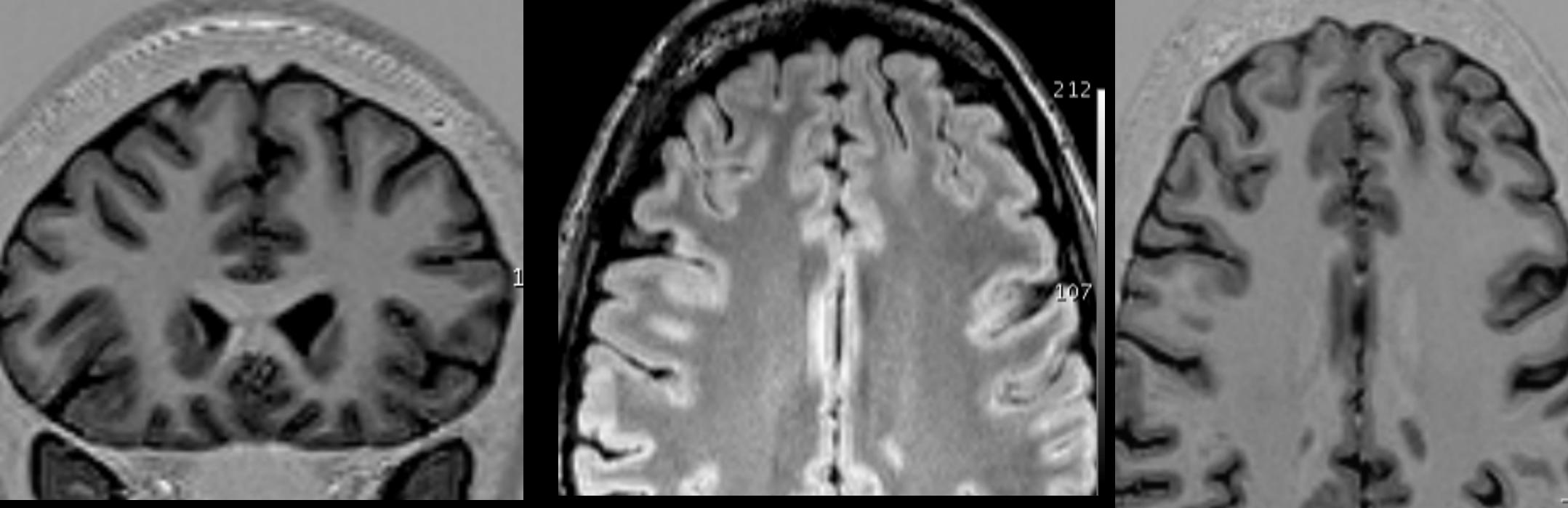


Pt on ECMO - subdural haemorrhage

Courtesy K Rosendahl

Great Ormond Street Hospital
for Children NHS Trust





23 yo woman with hx of partial complex sz since age 4 yrs. Now with worsening control.
FCD Type I.

Courtesy A J Barkovich

Dina bilder

- Bakgrund
- Färgval
- Font
- Dispositionen av bilderna

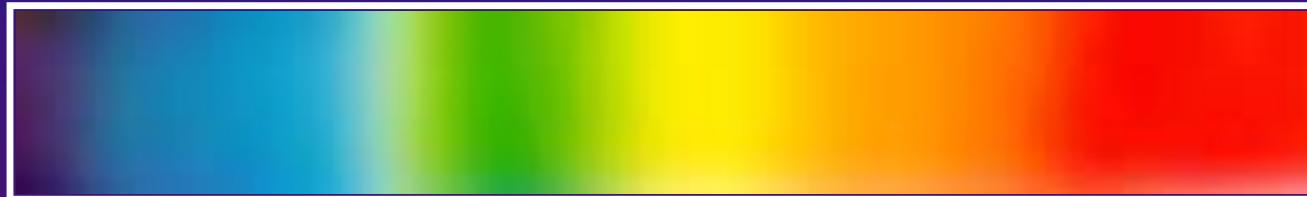
Färgval

Välj färger med omsorg!

- Omkring 8% av alla män är röd-grön färgblinda!!
- Varning! - använda aldrig röd färg!
- Bästa färger är: blått, vitt & gult!

Vad ser den färgblinde??

Normalt färgseende



Röd/grön färgblind



Can knowledge
make
a Judge biased?

When does PVL occur?

**PVL – a lesion that can occur between
24 and 34 gestational weeks**

**Tendency for more anterior lesions the
earlier the insult in this window**

When does PVL occur?

**PVL – a lesion that can occur between
24 and 34 gestational weeks**

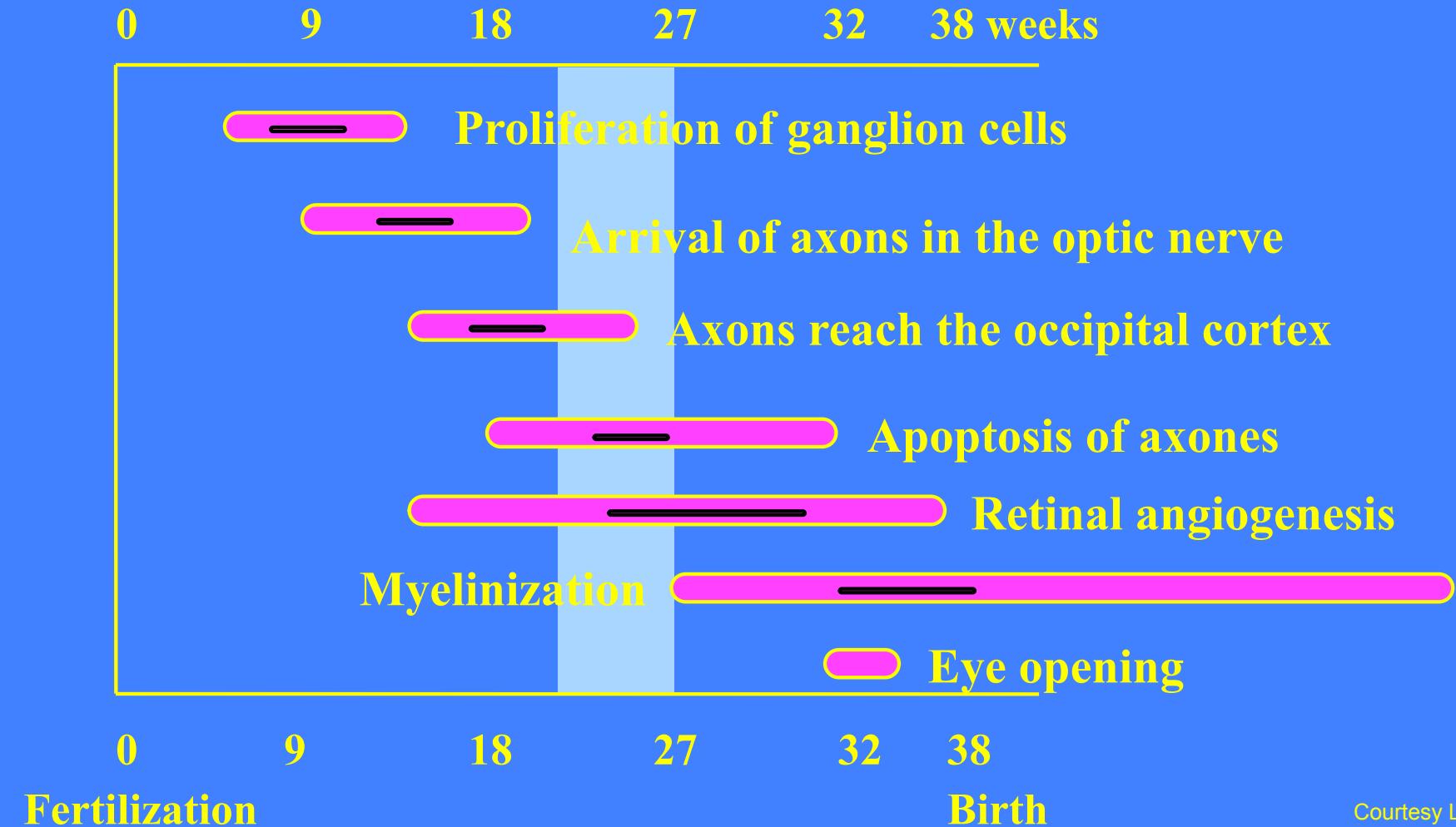
**Tendency for more anterior lesions the
earlier the insult in this window**

When does PVL occur?

**PVL – a lesion that can occur between
24 and 34 gestational weeks**

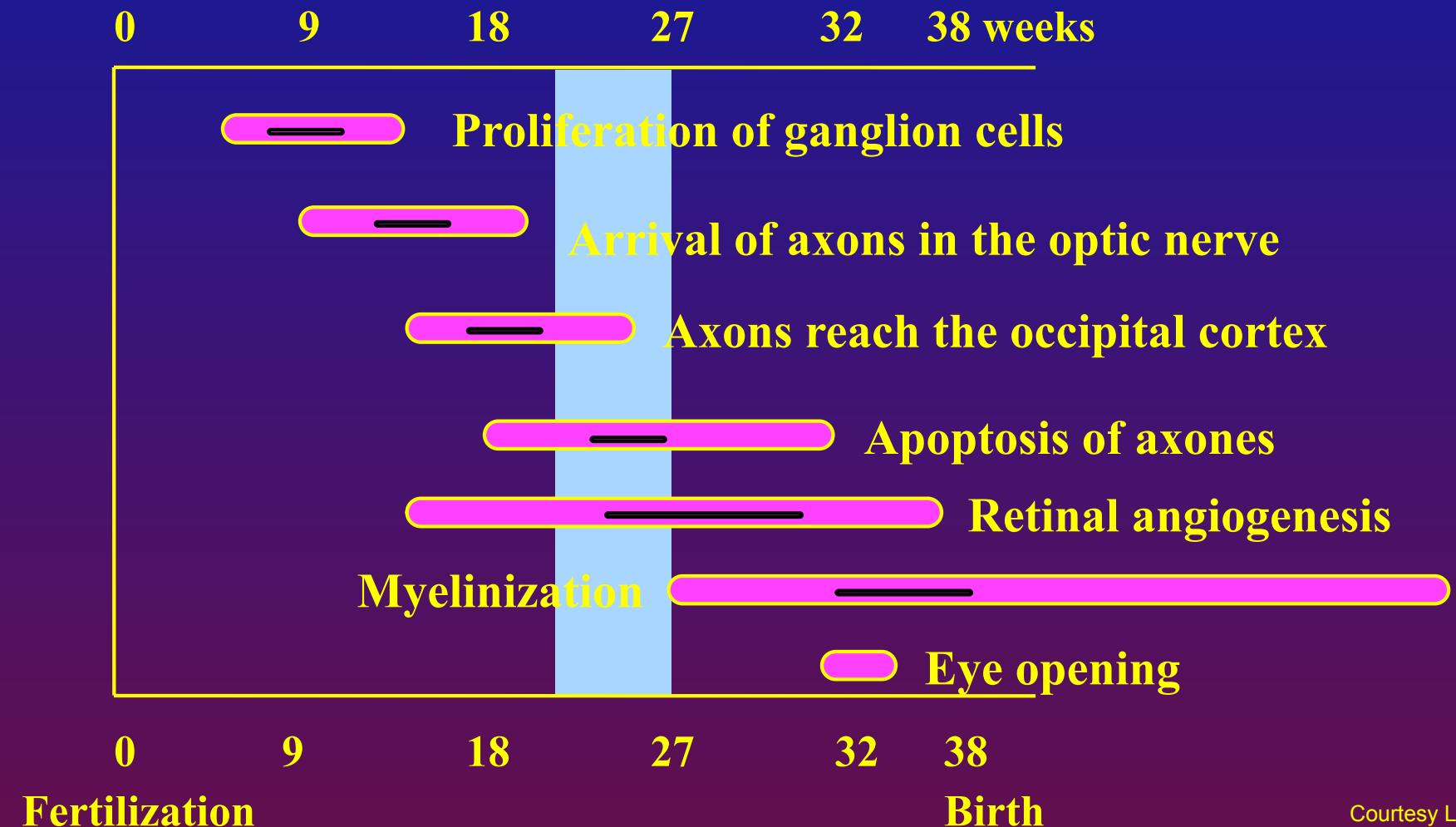
**Tendency for more anterior lesions the
earlier the insult in this window**

Ocular fundus developmental stage at time of birth in preterm children



Courtesy L Jacobson

Ocular fundus developmental stage at time of birth in preterm children



Courtesy L Jacobson

Färgval på text

Om du vill betona någonting – skriv det i en särskild ruta med en från bakgrunden avvikande färg!

Budskap att minnas!

Dina bilder

- Bakgrund
- Färgval
- Font
- Dispositionen av bilderna

Text - font

Välj fonten för maximal läsbarhet

- Använd font utan seriffer – Arial (Helvetica)
- Times (New Roman) är svårläst på bilder

The changing nature of clinical practice

- general physicians and surgeons
- general physician with an interest in....
 - diabetes, cardiology, gastroenterology
- general surgeon with an interest in
 - GI surgery, endocrine surgery
- specialised physician
 - eg. cardiologist, gastroenterologist
- specialised surgeon
 - eg. orthopaedic, cardiothoracic

Arial

The changing nature of clinical practice

- general physicians and surgeons
- general physician with an interest in....
 - diabetes, cardiology, gastroenterology
- general surgeon with an interest in
 - GI surgery, endocrine surgery
- specialised physician
 - eg. cardiologist, gastroenterologist
- specialised surgeon
 - eg. orthopaedic, cardiothoracic

Times

Text - font

Välj fonten för maximal läsbarhet

- Använd font utan seriffer – Arial (Helvetica)

Comic Sans är en ny font som redan är både hatad och älskad

The changing nature of clinical practice

- general physicians and surgeons
- general physician with an interest in....
 - diabetes, cardiology, gastroenterology
- general surgeon with an interest in
 - GI surgery, endocrine surgery
- specialised physician
 - eg. cardiologist, gastroenterologist
- specialised surgeon
 - eg. orthopaedic, cardiothoracic

Comic
sans

Text - font

Välj textstorlek för maximal läsbarhet!

- Undvik fler än 5-6 rader på varje bild.
- Använd allt tillgängligt utrymme.
- Maximera textstorleken – använd fet text
- Måste kunna läsas också längst bak i salen

Behandling av parenkymatösa hematom

- Medicinsk
 - Novo-Seven – rekombinant aktiverad factor VII (rFVIIa) fas 2b
 - Mayer et al, N Engl J med 2005 (399 pat placebo ift 40,80,160µg/kg vikt)
 - Reducerad växt av hematoma inom 24 t (29% ift 14%)
 - Reducerad mortalitet (29% ift 18%) och beroende handicap (mR 4-6 69% ift 49-55%)
 - Ökad risk trombo-emboliska komplikationer (2% ift 7%)
 - Antihypertensiv behandling
 - Qureshi et al, J Intensive Care Med 2005 Syst < 160 diast < 90
 - Pat behandlat <6 t efter ictus bättre outcome (mR 0-2) end pat behandlad mellan 6 och 24 t vid 1 mån follow-up
 - Djur forsök – albumin tidigt, memantine (\downarrow MMP-9, \downarrow t-PA), makrofag/mikroglial inhib faktor, human umbilical cord blod (stamceller)

Interaction between Experts and Judges – Out of Court

■ Judicial Studies Board

- Formal lectures and demonstrates to groups of experienced or trainee judges
- All judges undertaking children work must undergo training before trying cases
- Regular updating training

■ Multi-disciplinary conferences

- Child care lawyers conferences
- Specific topics of interest
- Exposure to new ideas

■ Research material summarised in legal journals

Text - font

**Välj textstorlek för maximal
läsbarhet – större är bättre!**

Storleken räknas!

Monday: back because of continuous vertigo since Sunday pm.

Continuous right beating nystagmus

Impulse test normal!!

FILM TIME!!!

Monday: back because of continuous vertigo since Sunday pm.

Continuous right beating nystagmus

Impulse test normal!!

FILM TIME!!!

Monday: back because of continuous vertigo since Sunday pm.

Continuous right beating nystagmus

Impulse test normal!!

FILM TIME!!!

Text - font

**Välj textstorlek för maximal
läsbarhet – större är bättre!**

- Visa aldrig en bild som du inte avser att
auditoriet skall kunna läsa!**

Cerebral palsy in a total population of 4–11 year olds in southern Sweden.

Prevalence of cerebral palsy

Westbom, Hägglund, and Nordmark *BMC Pediatr.* 2007;7:41

	Total population		Born in Sweden		Born outside Sweden	
	Number of children	Prevalence (95% CI)	Number of children	Prevalence (95% CI)	Number of children	Prevalence (95% CI)
Born 1990–93	193	2.8 (2.4 – 3.2)	163	2.5 (2.1 – 2.9)	30	6.5 (4.2 – 8.8)
Born 1994–97	150	2.6 (2.2 – 3.0)	134	2.4 * (2.0 – 2.8)	16	7.0 (3.6 – 10.4)
Girls	143	2.3 (1.9 – 2.7)	121	1.9 (1.6 – 2.3)	22	6.6 (3.8 – 9.3)
Boys	200	3.1 (2.6 – 3.4)	176	2.7 (2.3 – 3.1)	24	6.8 (4.1 – 9.5)
Total	343	2.7 (2.4 – 3.0)	297	2.5** (2.2 – 2.8)	46	6.7 (4.8 – 8.8)

Cerebral palsy in a total population of 4–11 year olds in southern Sweden.

Prevalence of cerebral palsy

Westbom, Hägglund, and Nordmark *BMC Pediatr.* 2007;7:41

	Total population		Born in Sweden		Born outside Sweden	
	Number of children	Prevalence (95% CI)	Number of children	Prevalence (95% CI)	Number of children	Prevalence (95% CI)
Born 1990–93	193	2.8 (2.4 – 3.2)	163	2.5 (2.1 – 2.9)	30	6.5 (4.2 – 8.8)
Born 1994–97	150	2.5** (2.2 – 2.8)			16	7.0 (3.6 – 10.4)
Girls	143	2.8 (1.9 – 2.7)	121	1.9 (1.6 – 2.3)	22	6.6 (3.8 – 9.3)
Boys	200	3.1 (2.6 – 3.4)	176	2.7 (2.3 – 3.1)	24	6.8 (4.1 – 9.5)
Total	343	2.7 (2.4 – 3.0)	297	2.5** (2.2 – 2.8)	46	6.7 (4.8 – 8.8)

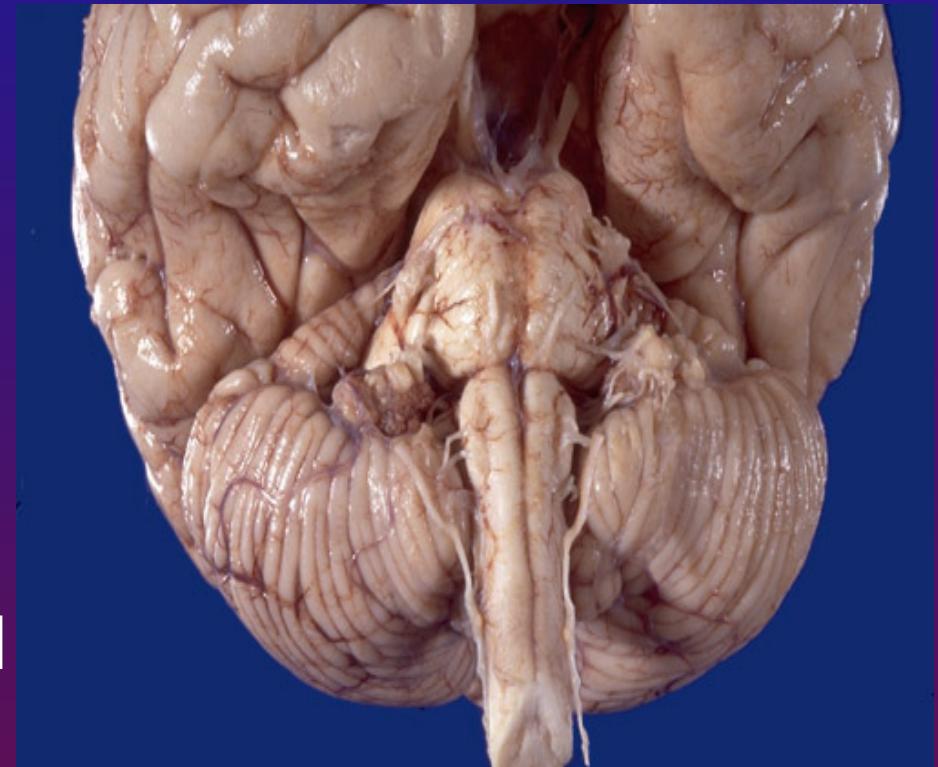
Text - font

Välj textstorlek för maximal läsbarhet !

- Använd stora och små bokstäver i text.
- Använd gärna fet stil

SIGNS OF A LESION IN POSTERIOR FOSSA

VERTIGO
DOUBLE VISION
ATAXIA
ABNORMAL BALANCE
DYSARTRIA, DYSFAGIA
HEMIPARESIS
DISTURBED SENSORIUM
SOMNOLENT



Signs of a lesion in posterior fossa

Vertigo

Double vision

Ataxia

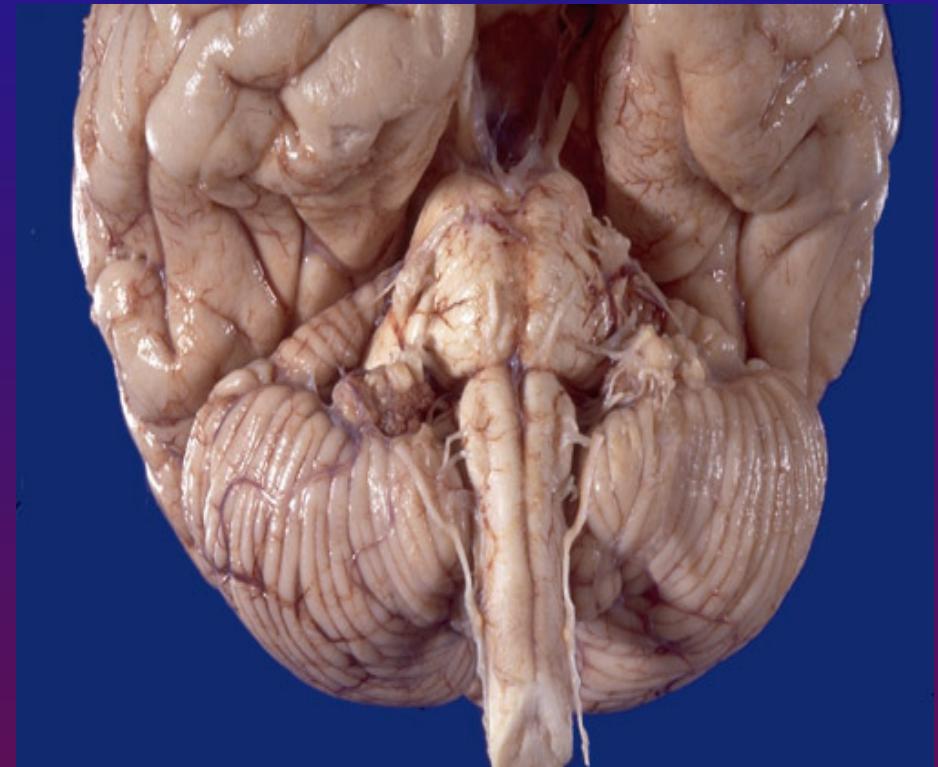
Abnormal balance

Dysarthria, dysphagia

Hemiparesis

Disturbed sensorium

Somnolent



Dina bilder

- Bakgrund
- Färgval
- Font
- Dispositionen av bilderna
 - animeringar

Text - animeringar

CAVE – använd endast med allra största försiktighet!



Olof Flodmark
M.D. Ph.D. FRCPC
Professor of
Paediatric Neuroradiology
Neuroradiologist-in-Chief
Karolinska University Hospital
Stockholm, Sweden

Text - animations

CAVE - använd med allra största försiktighet!

Tänk på bildövergångarna

Dessutom:

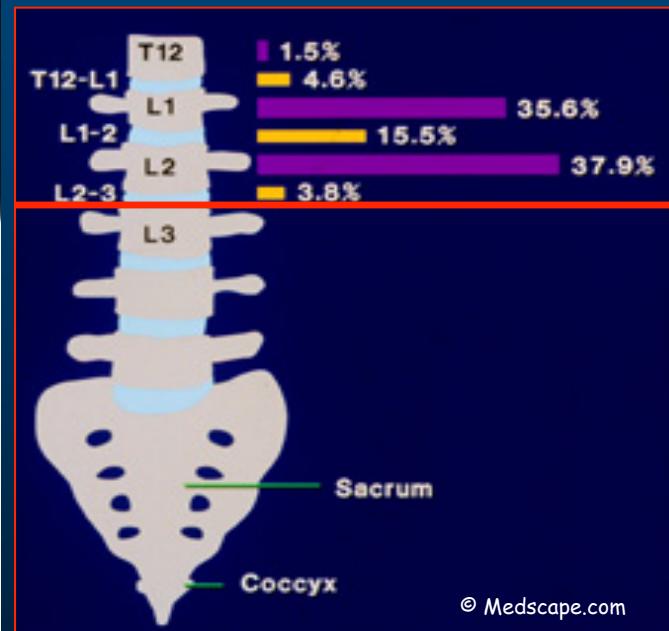
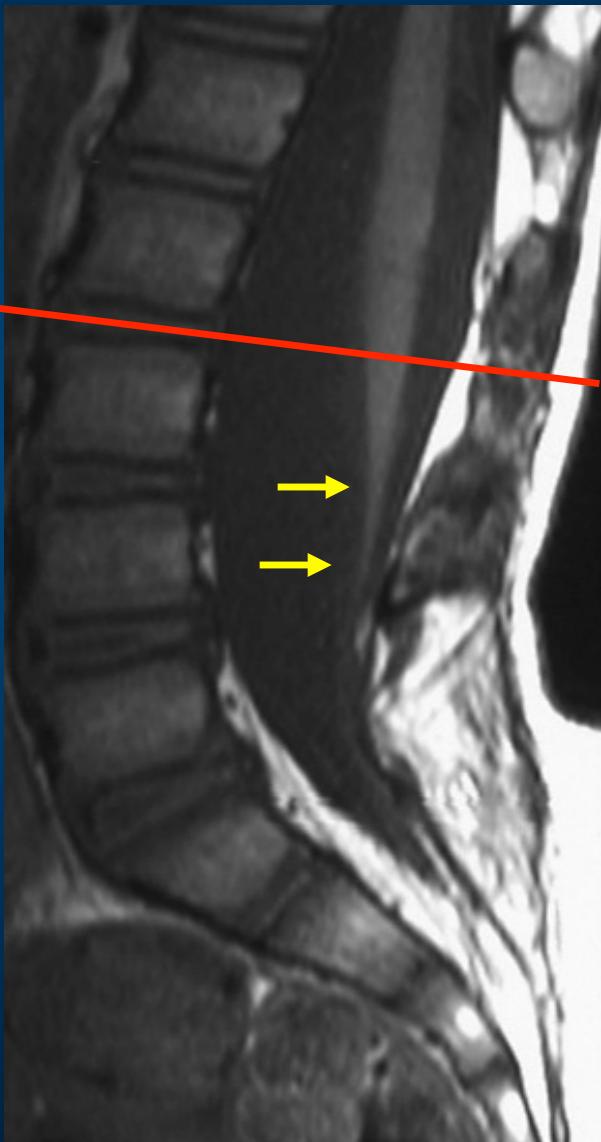
Undvik överlastade eller oroliga bilder
– budskapet går ofta förlorat.



TCS

Tethered Cord Syndrome

- Not a malformation, but rather a clinical constellation
- Caused by several CSDs (i.e., tight filum, lipomas, diastematomyelia) as well as by scarring following OSD surgery
- Association of neurogenic bladder, sphincter incontinence, gait disturbances, lower limb deformities, scoliosis



- The conus apex is low (i.e. below L2-3)

- Relieved by surgical detethering

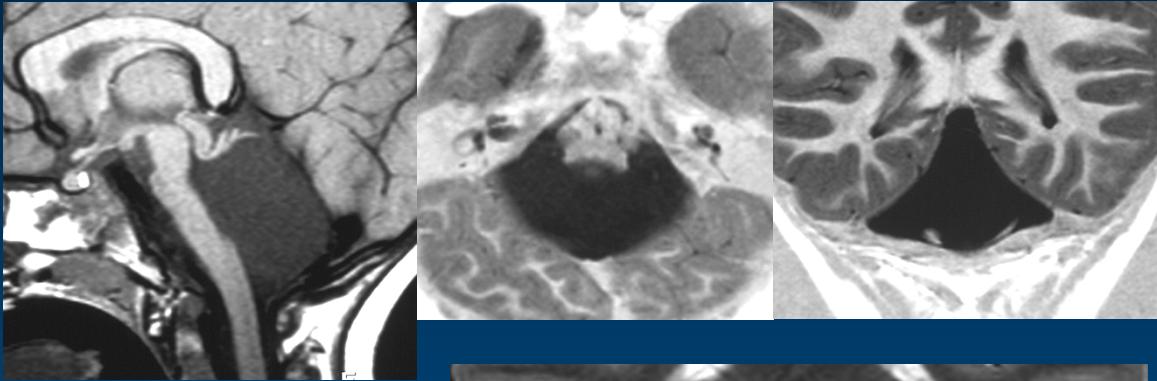
Courtesy A Rossi



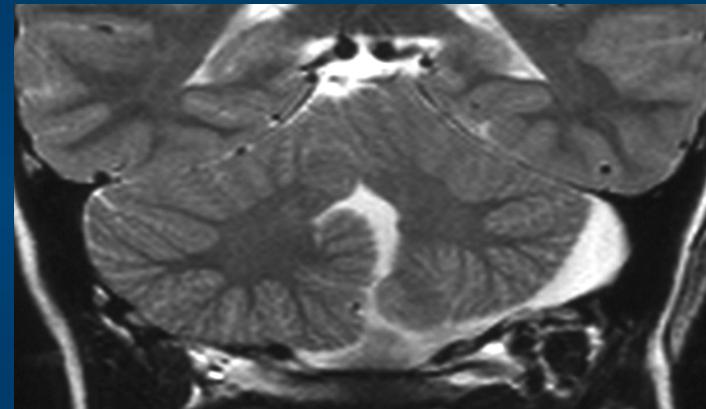
Semantics

Dysgenesis = malformation

Aplasia (agenesis): absence or failure of formation of an organ or part of it



Hypoplasia (hypogenesis): underdevelopment of a tissue or of an organ usually due to a decrease in the number of cells. Usually the surface is smooth



Atrophy: the organ reaches normal size and maturity but shows a progressive volume loss and shrinkage due to an acquired insult or from a genetic disease not expressed during fetal development

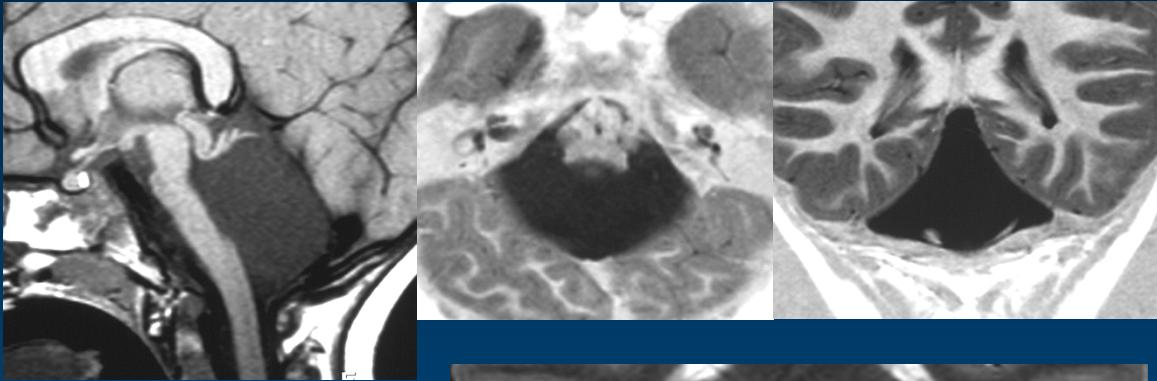


Courtesy A Roser

Semantics

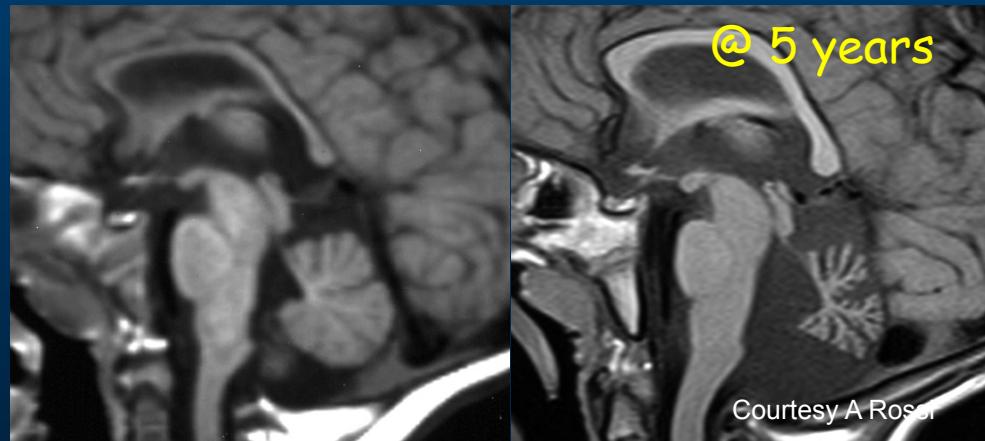
Dysgenesis = malformation

Aplasia (agenesis): absence or failure of formation of an organ or part of it



Hypoplasia (hypogenesis): underdevelopment of a tissue or of an organ usually due to a decrease in the number of cells. Usually the surface is smooth

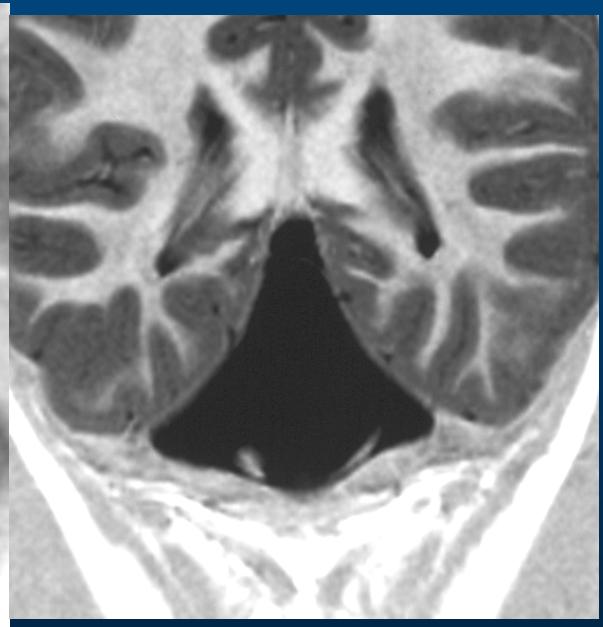
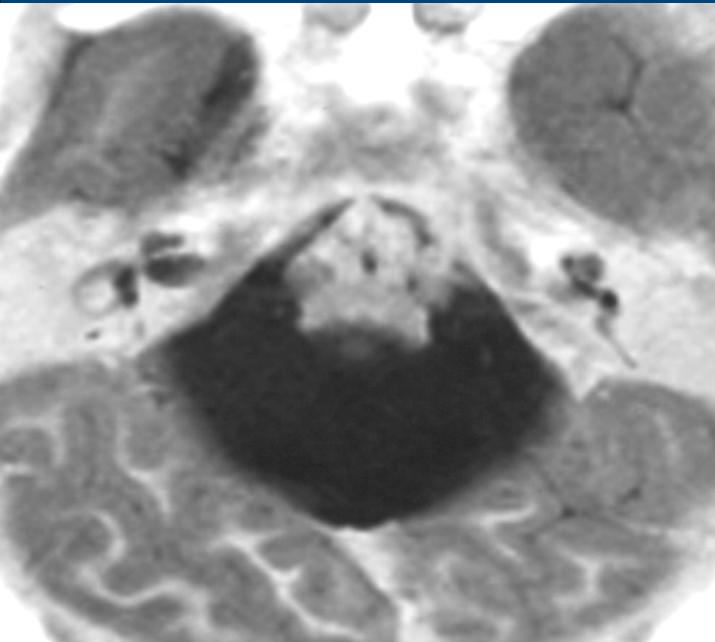
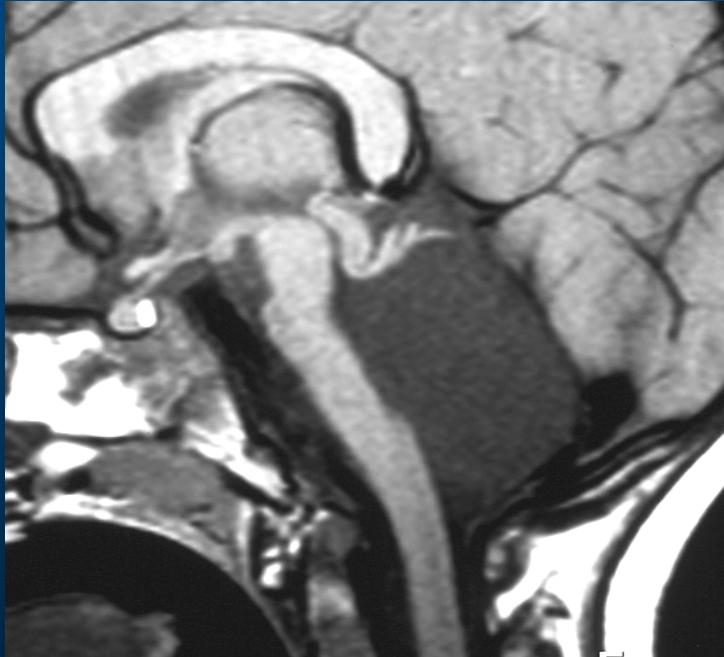
Atrophy: the organ reaches normal size and maturity but shows a progressive volume loss and shrinkage due to an acquired insult or from a genetic disease not expressed during fetal development



Semantics 1

Dysgenesis = malformation

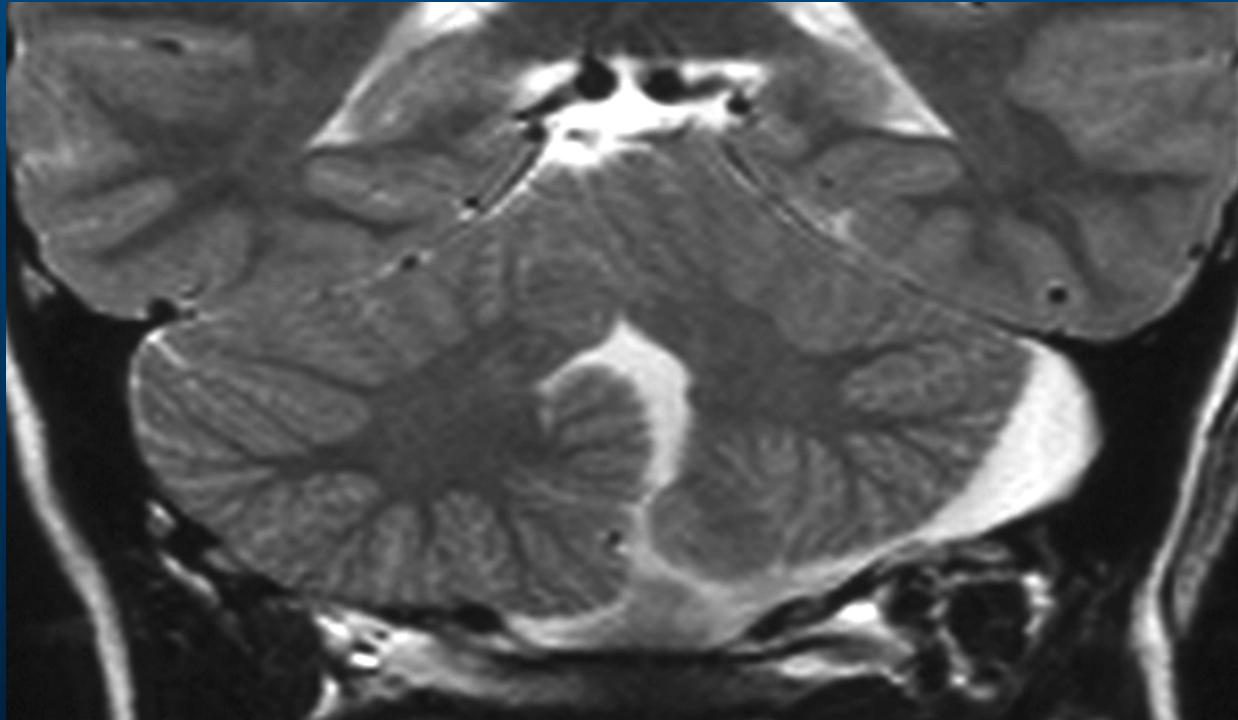
Aplasia (agenesis): absence or failure
of formation of an organ or part of it



Courtesy A Rossi

Semantics 2

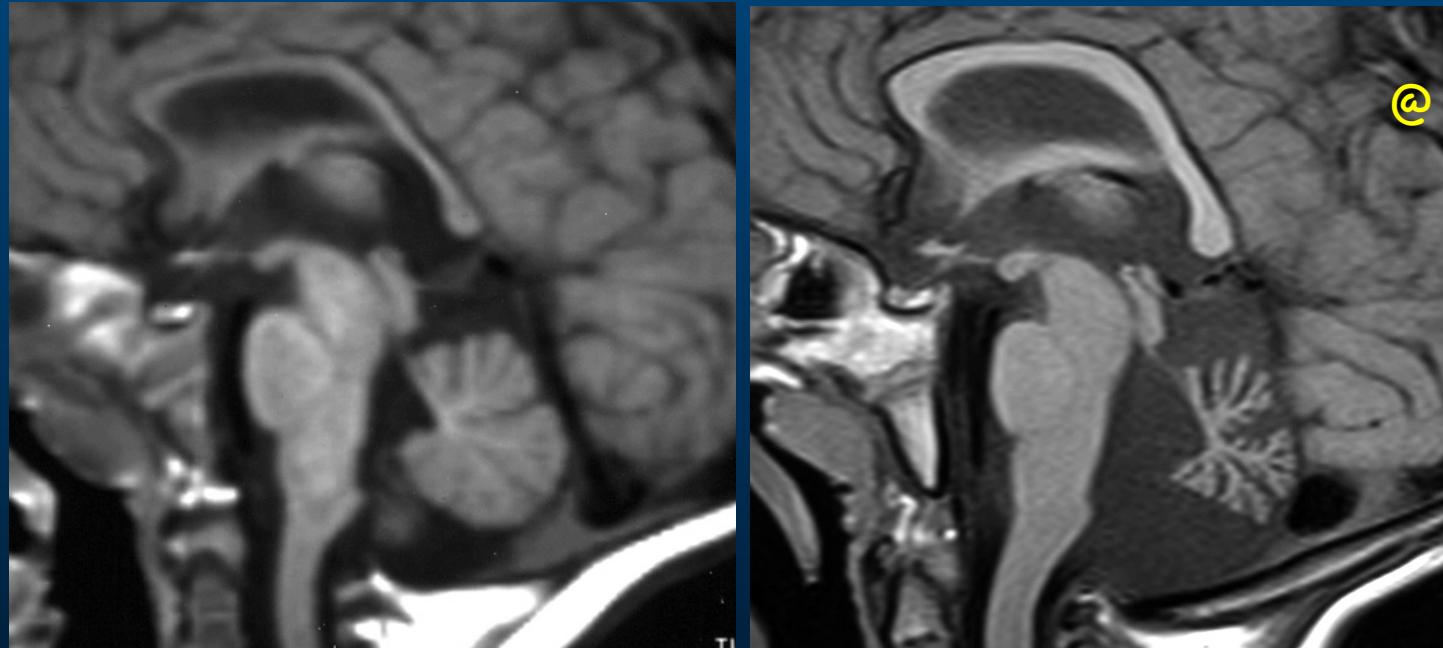
Hypoplasia (hypogenesis):
underdevelopment of a tissue or of an organ usually due to a decrease in the number of cells. Usually the surface is smooth



Courtesy A Rossi

Semantics 3

Atrophy: the organ reaches normal size and maturity but shows a progressive volume loss and shrinkage due to an acquired insult or from a genetic disease not expressed during fetal development



@ 5 years

Courtesy A Rossi

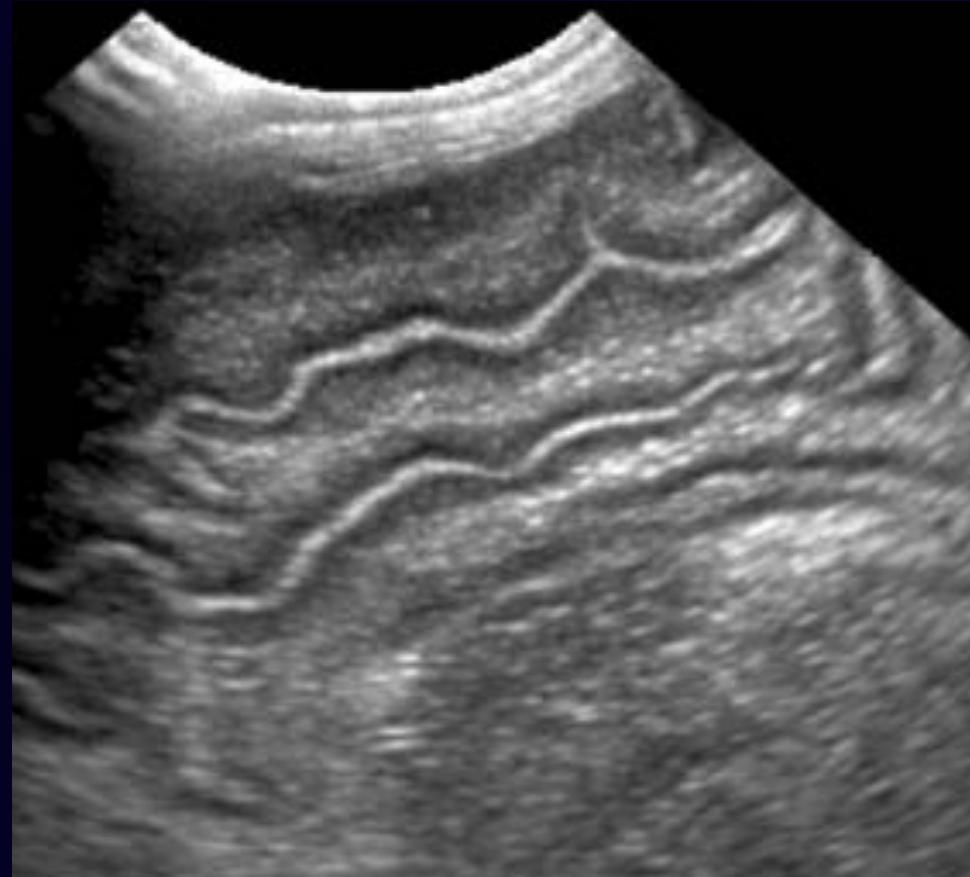
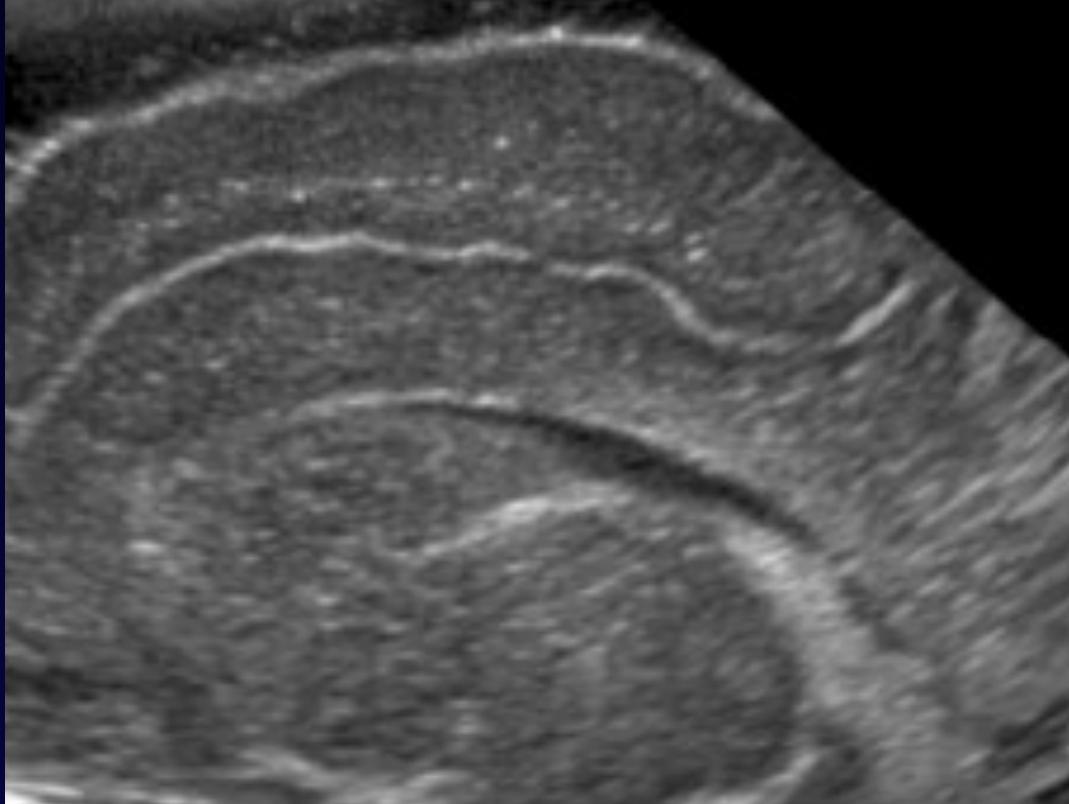
Överlastade bilder

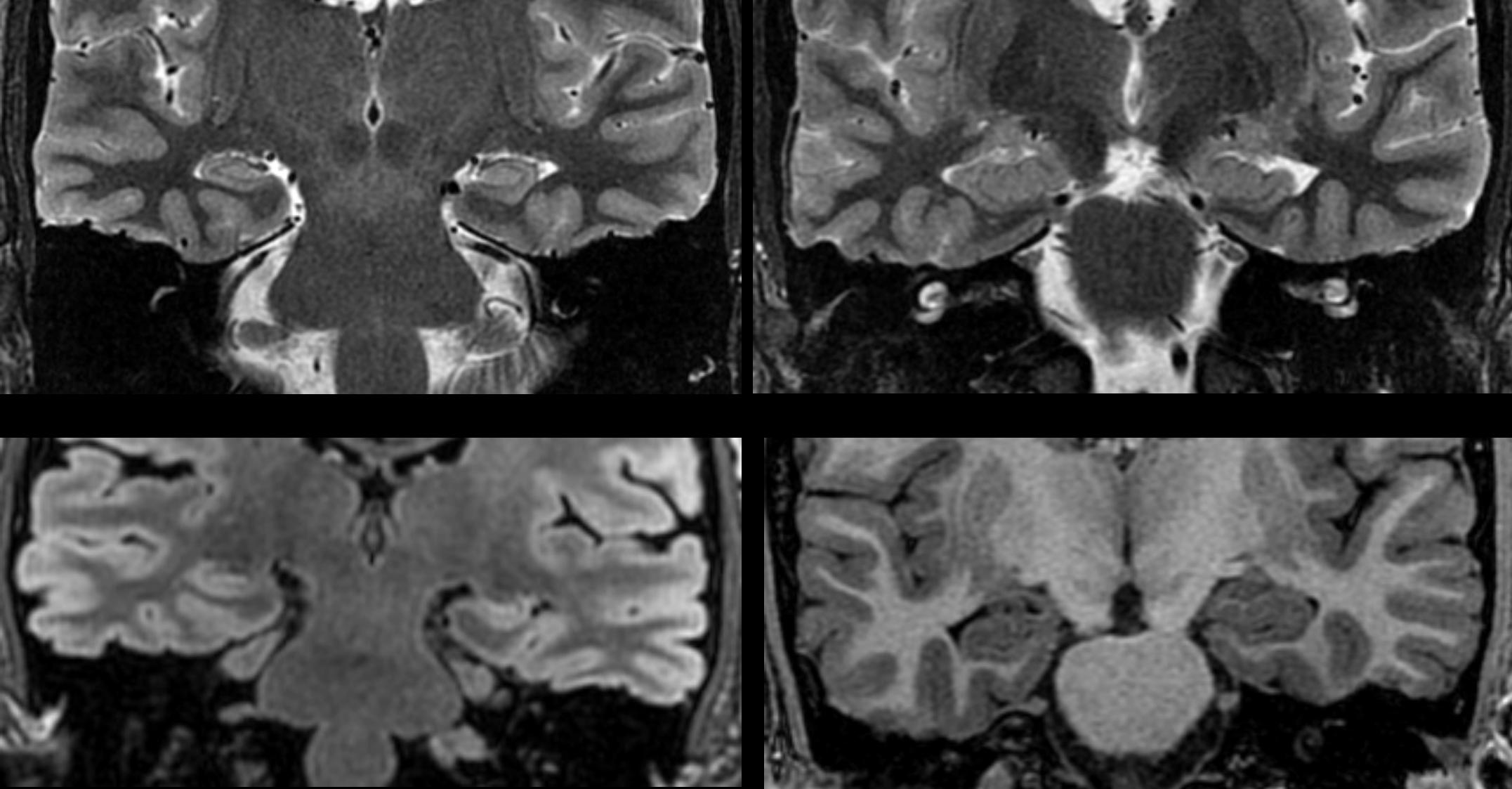
Kom ihåg att även de som sitter längst bak skall kunna se bilderna!

Undvik fler än 6 bildobjekt på varje bild –
optimalt är 2 - 4 bildobjekt!

Hypoxic-ischemic injury

normal





3T of Temporal Lobes

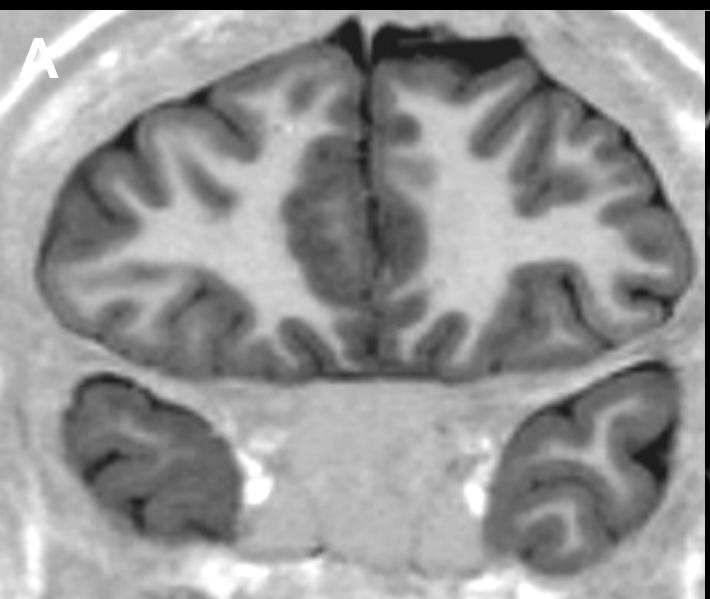
Courtesy A J Barkovich

Dina bilder

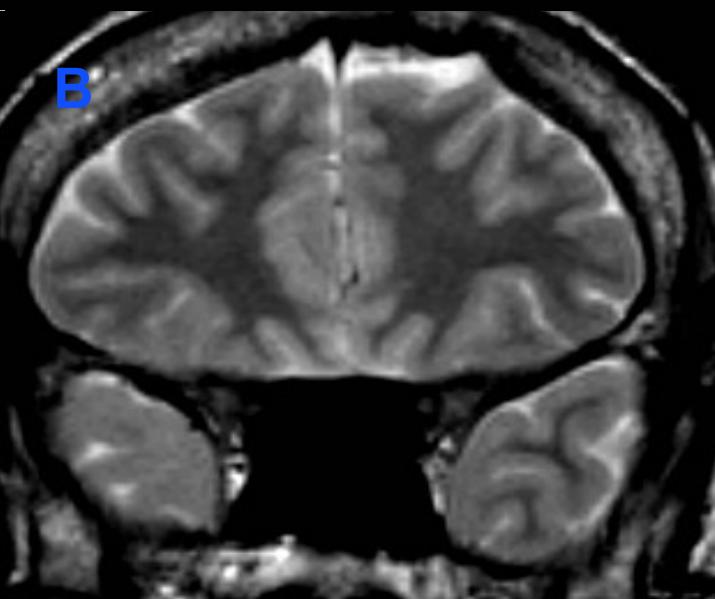
- Beskär dina bilder maximalt
- Ingen onödig information
- Ingen patientinformation på bilden
 - Kom ihåg att informationen ligger kvar i bilden om du använder beskärningsverktyget i PowerPoint!
 - Pdf-fil tar bort gömd information

FCD type IIIa (FCD+ HS)

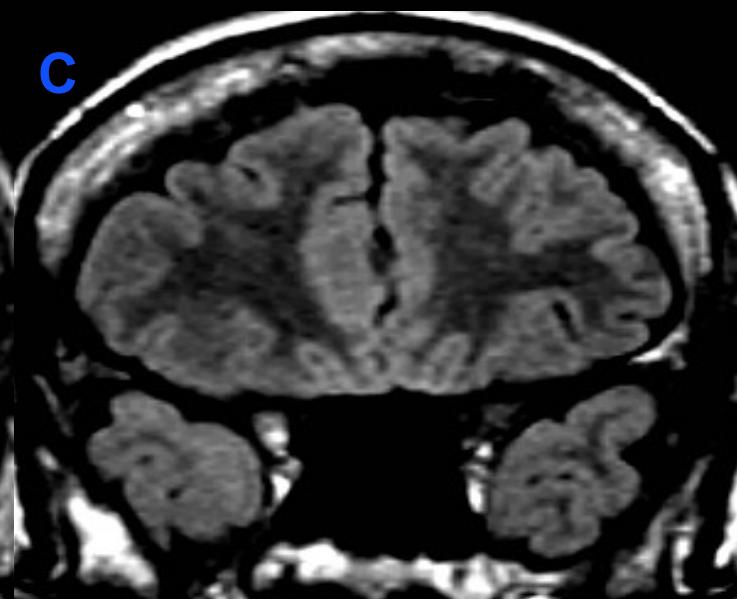
A



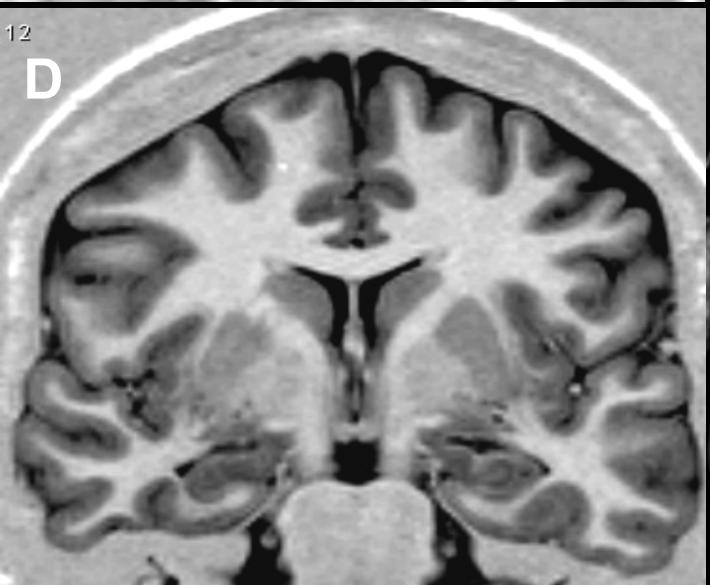
B



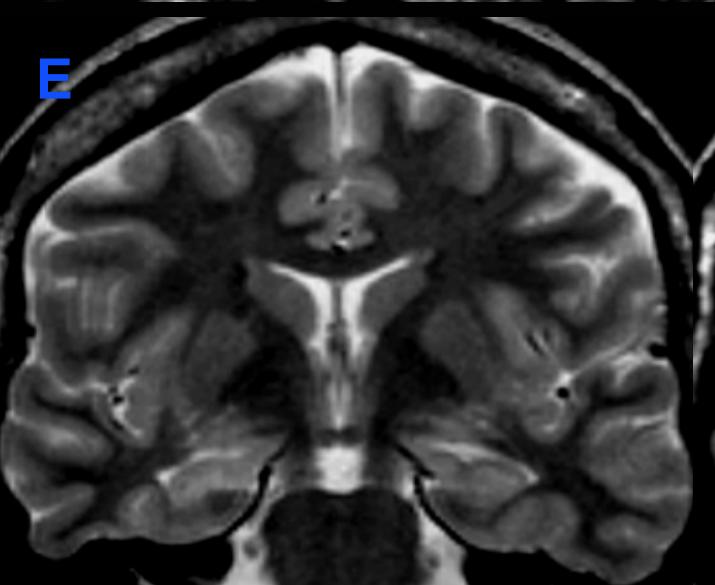
C



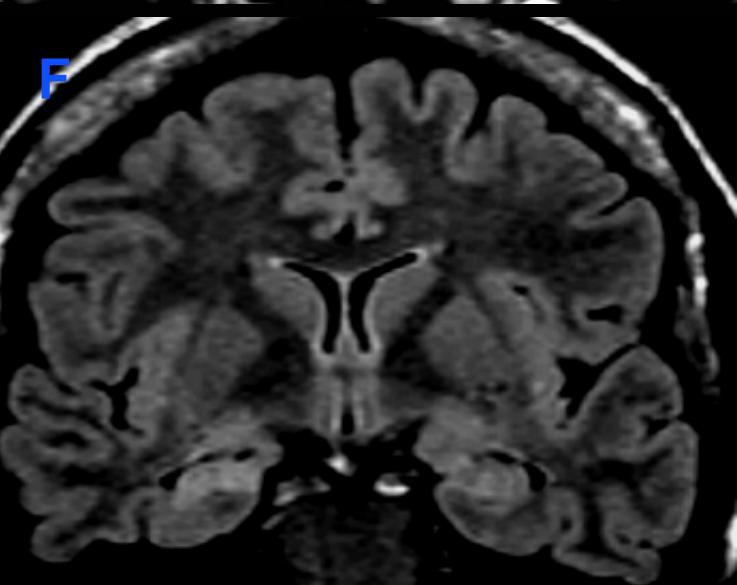
D



E

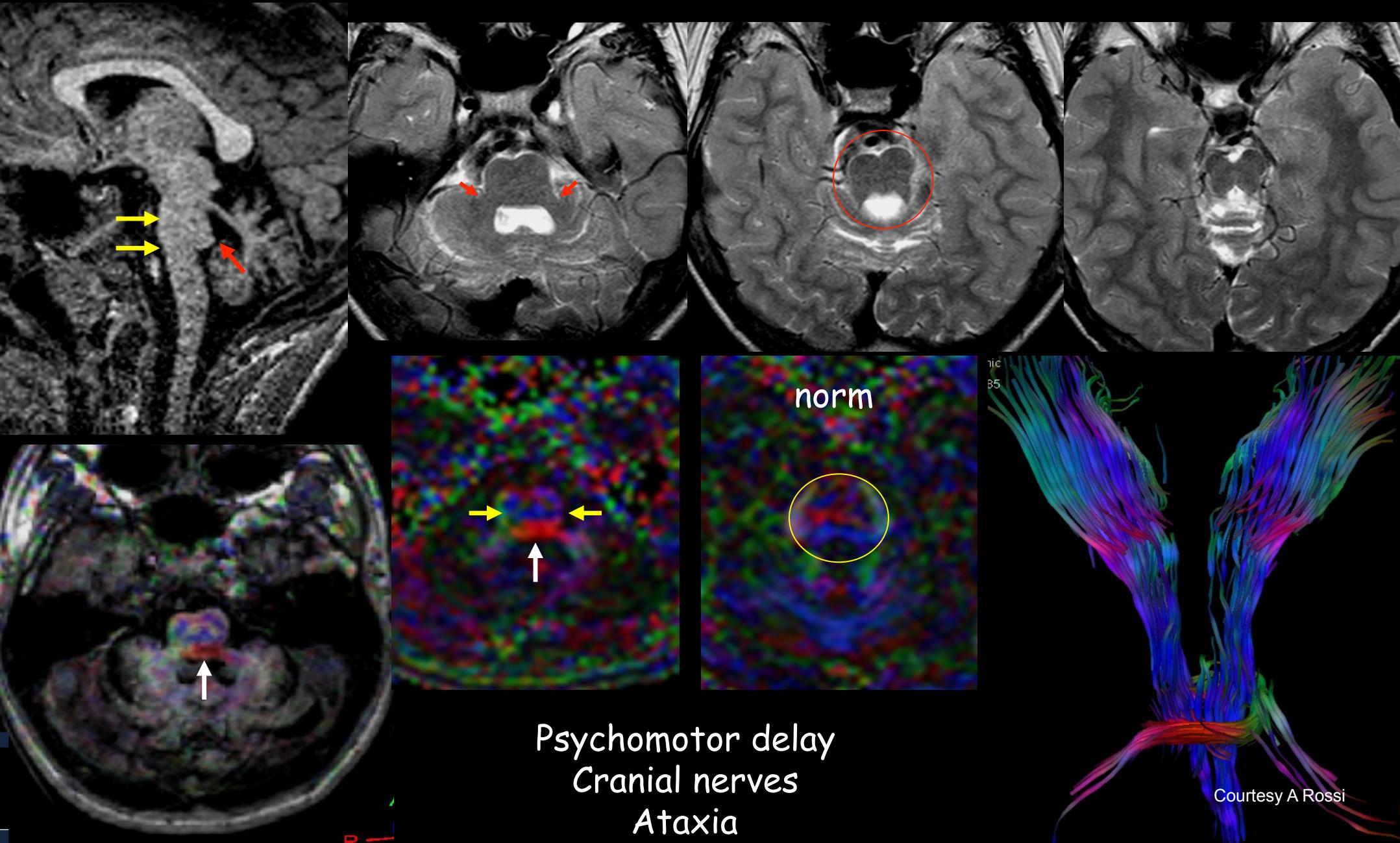


F



Courtesy A J Barkovich

Pontine tegmental cap dysplasia



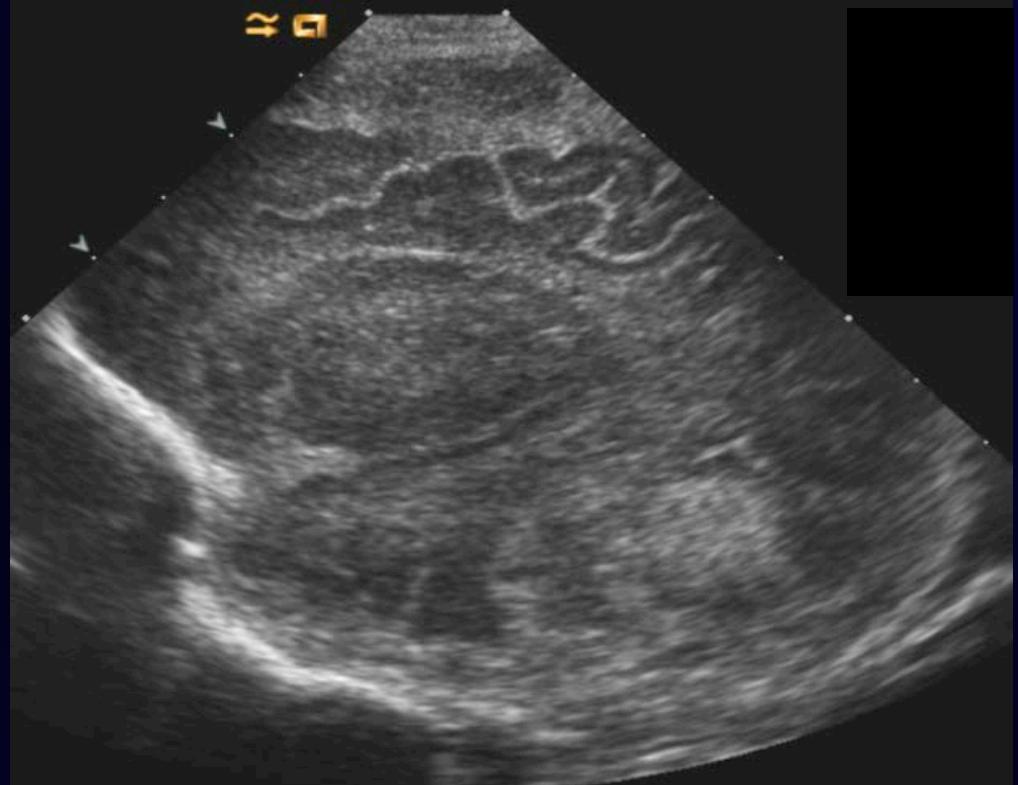
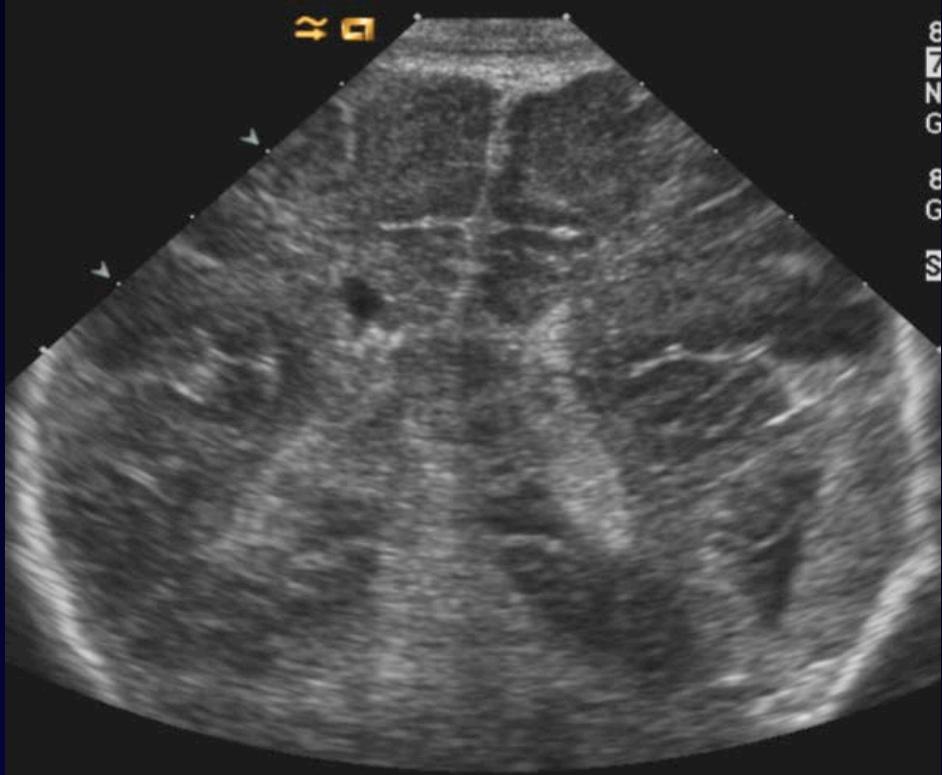
Psychomotor delay
Cranial nerves
Ataxia

Courtesy A Rossi

Dina bilder

- Bakgrund
- Färgval
- Font
- Dispositionen av bilderna
 - Använd tillgängligt utrymme fullt ut!

Haemorrhages

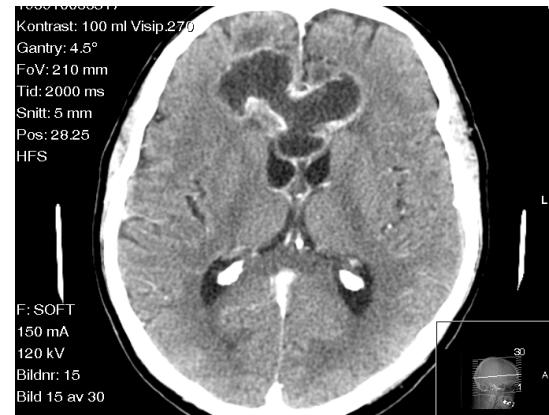
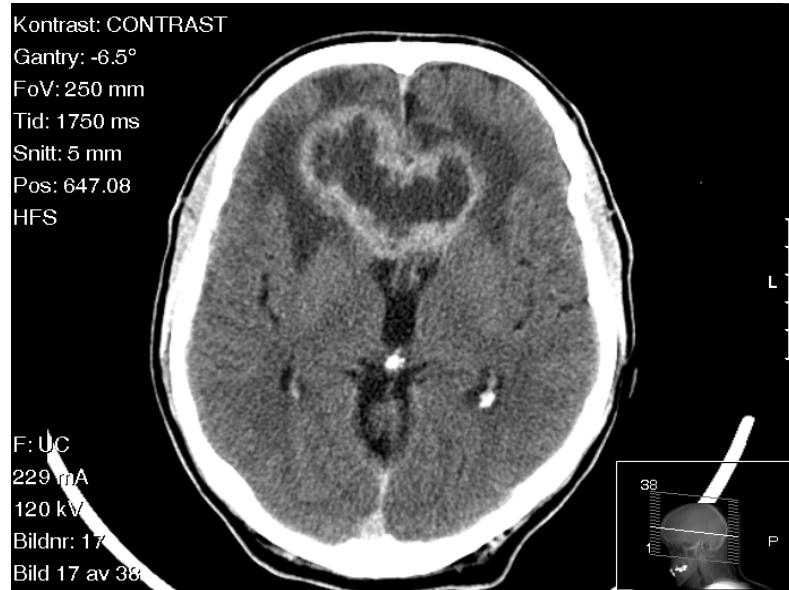


Pt on ECMO - subdural haemorrhage

Courtesy K Rosendahl

Great Ormond Street Hospital
for Children NHS Trust





Glioblastoma.
After treatment with cortisol

66-yrs male

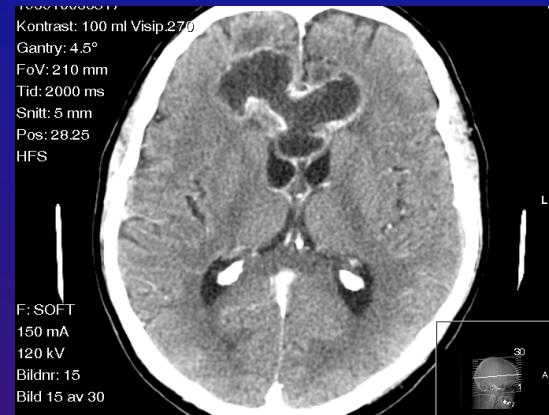
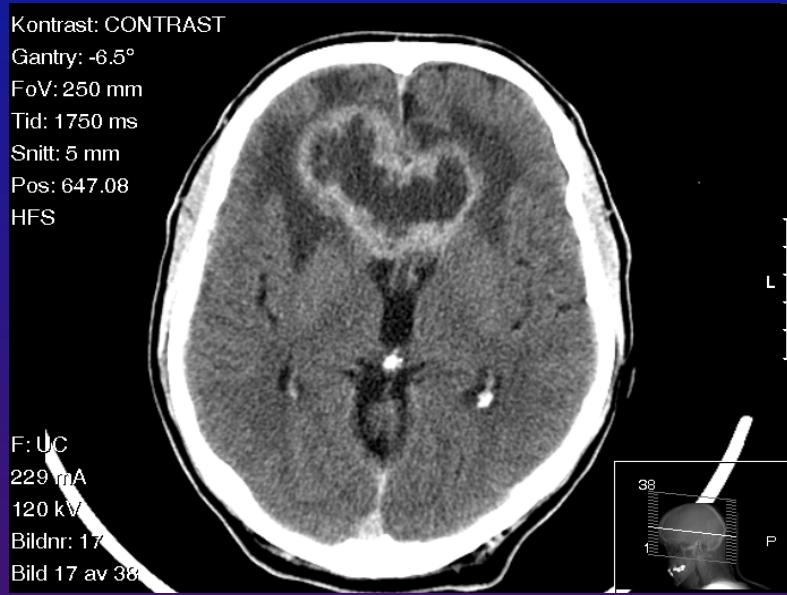
Since 3-4 wks increasing desorientation

Change in personality Poor memory – mixup of name of children.

Forgets what he has done or been. Did not recognise family members.

No headaches.

Courtesy A Zachau



Glioblastoma.
After treatment with cortisol

66-yrs male

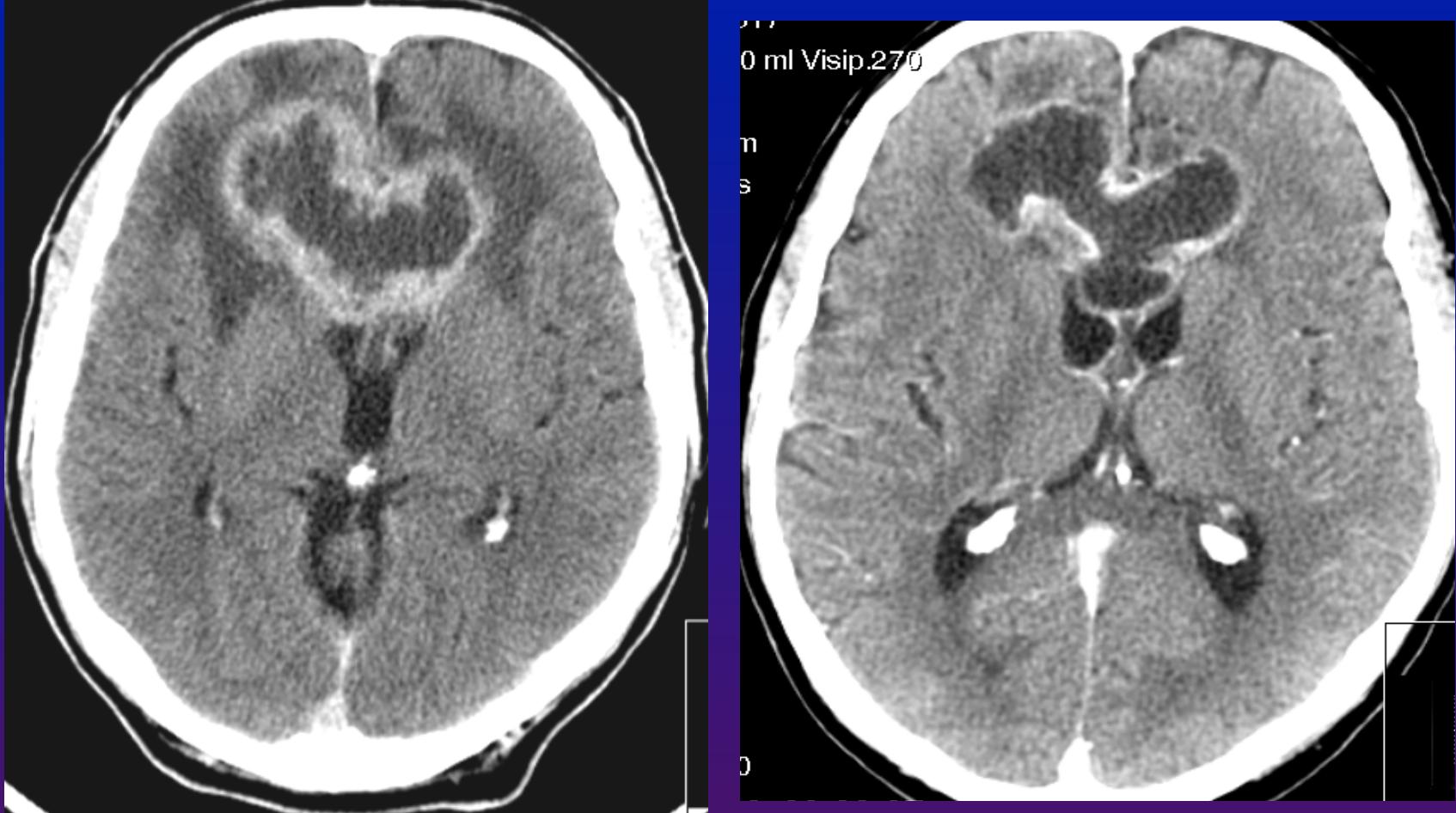
Since 3-4 wks increasing desorientation

Change in personality Poor memory – mixup of name of children.

Forgets what he has done or been. Did not recognise family members.

No headaches.

Courtesy A Zachau



66-yrs male

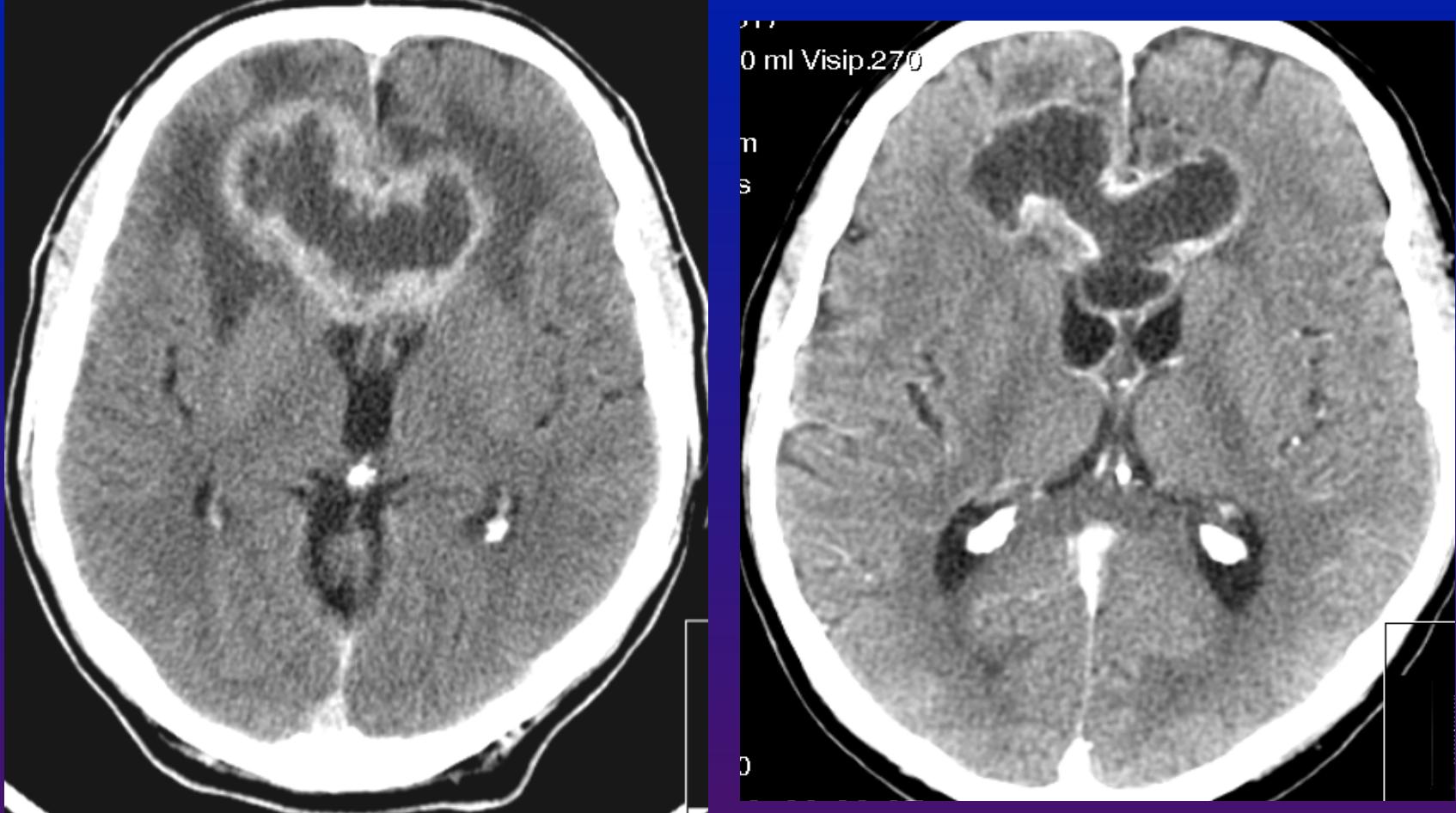
Since 3-4 wks increasing desorientation

Change in personality Poor memory – mixup of name of children.

Forgets what he has done or has been. Did not recognise family members. No headaches.

Glioblastoma.
After treatment with cortisol

Courtesy A Zachau



66-yrs male

Since 3-4 wks increasing desorientation

Change in personality Poor memory – mixup of name of children.

Forgets what he has done or has been. Did not recognise family members. No headaches.

**Glioblastoma.
After treatment with cortisol**

Courtesy A Zachau

Dina verktyg

- Presentationens disposition
- Dina verktyg på scenen
 - Dina bilder
 - **Ditt uppträdande**
 - Laserpekan

Laserpekaren

- Detta är ett stort problem för de flesta talare!
 - Syftet med att använda en laserpekare:
 - Betona – understryka
 - Peka på detaljer i bilden.
 - Oftast är laserpekaren snarast en kraftig distraktion!

Laserpekaren

Grundläggande regler!

- **Håll pekaren stilla – sök stöd för handen!**
- **Stäng av pekaren efter varje användning!**
- **Gör aldrig fler än en cirkel!**

**En felaktigt använd laserpekare är förfärligt
störande för auditoriet!!**

Mikrofonen

Mygga

- **Skall sitta på kavajslaget, slipsen eller motsvarande**
- **Inte för nära munnen – om du håller den i handen!**
- **På den sida som vätter mot projektorduken**

Mikrofonen

Handmikrofon

- Tar inte upp ljud från omgivningen
- Skall hållas mycket nära munnen och riktas in mot munnen.
- Annars tar mikrofonen ej upp talet
- Jämför popartister

Mikrofonen

Fast mikrofon

- Justeras så att du står bekvämt
- Du skall inte böja dig ner mot mikrofonen
- Kommer du för nära sker överstyrning och ljudet blir dåligt.
- Fungerar ungefär som en mygga –bäst på ett avstånd 10 - 20 cm från munnen.

Slutligen – Avsluta!

En sista grundläggande regel!

Håll dig inom angiven tid!