

Voor meer info kan je steeds op ons labo terecht op het

nummer **03/4660610** (centrale dienst)
toestel 373 (dienst EEG-labo)
toestel 371 (van 17.00u tot 21.30u)
toestel 362 (van 21.30u tot 07.00u)

Tot ziens

Pulderbos Revalidatie Centrum

Voor kinderen en jongeren



Weldra verblijft uw zoon/dochter één of enkele dagen op het EEG-labo.

Graag willen we jullie wat informatie geven over onze werking.



WAT IS EEG ?

Als verschillende delen in de hersenen met elkaar 'praten', dan geven ze kleine elektrische stroompjes af. Om deze stroompjes op te kunnen pikken, plakken we elektrodes. Elektrodes zijn kleine metertjes met een draadje eraan. Een registratieapparaat (headbox) versterkt de bekomen signalen en stuurt deze door naar een computer. Zo krijgen we een algemeen beeld van de hersenactiviteit.

Elke registratie wordt gekoppeld aan een video-opname. Op deze manier kunnen we de veranderingen in de elektrische activiteit van de hersenen vergelijken met het gedrag van het kind. Na de EEG-afname lezen we de registratie en wordt het EEG met de arts besproken.

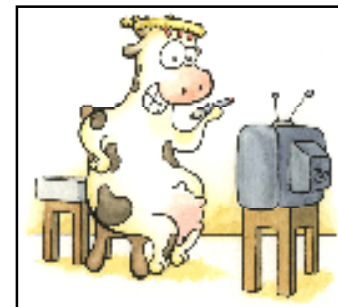
Wij staan ook in voor de leefgroepwerking op het EEG-labo overdag (7:30u tot 21:30u). De kinderen kunnen hier spelen, eten, Tv-kijken, lezen... terwijl wij hen constant observeren. 's Nachts slapen de kinderen elk op een aparte kamer in het labo en verzorgt de nachtdienst de observatie.

In principe krijgt elk opgenomen kind en elk kind met kortdurende opname een EEG-monitoring. Deze registratie kan van een halve dag tot 48u duren (uitzonderlijk voor een week). Nadien worden zij opgevangen op een leefgroep in ons centrum.

METEN EN STREEPJES TREKKEN

Met behulp van een lintmeter vinden we de juiste plaats van de elektrodes op het hoofd.

Deze plaatsen duiden we nauwkeurig aan met een potloodstreepje. Ondertussen mag het kind rustig naar een leuke video kijken.



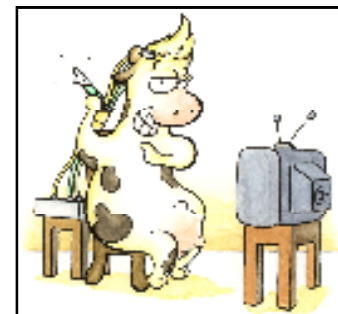
PLAKKEN

We plakken 24 elektrodes op het hoofd met doekjes en een beetje lijm. We drogen de lijm met een kleine haardroger, die wel veel lawaai maakt! Er komen nog twee draadjes op de borstkas om de hartslag te zien. Soms plakken we ook op beide armen twee draadjes om de armbewegingen te meten.



GEL EN KRABBEN

De elektrodes hebben vanboven een klein gaatje. We vullen de gaatjes met een soort gel, die zorgt voor een goede geleiding. Voor nog een beter contact tussen de elektrodes en de huid moeten we ook een beetje krabben met een holle, botte naald.



WINDEL

Tenslotte verbergen we de draadjes netjes onder een windel. De headbox verdwijnt in een rugzak, die wel overal mee naartoe moet.

Nadat alles geplakt is, beginnen we met de afname van het standaard EEG. Hierbij moet je een paar oefeningetjes doen....

