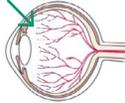


Développement vasculaire de la rétine

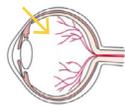
Développement vasculaire complet

À la naissance à terme (9e mois)



Développement vasculaire incomplet

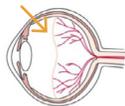
En cas de naissance prématurée



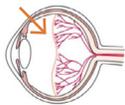
Stades de la rétinopathie des prématurés (ROP)

Stade 1:

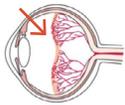
Ligne de démarcation



Stade 2: Bourrelet se formant dans la région de la ligne de démarcation

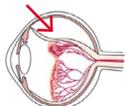


Stade 3: Prolifération de néo-vaisseaux néovascularisation fibrovasculaire



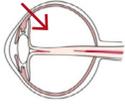
Stade 4:

Décollement partiel de la rétine



Stade 5:

Décollement total de la rétine



Maladie plus: Dilatation et tortuosité vasculaire

Service universitaire d'ophtalmologie

Inselspital Berne

CH-3010 Berne

+41 31 632 25 01

www.augenheilkunde.insel.ch

 INSELSPITAL

UNIVERSITÄTSSPITAL BERN
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE

Universitätsklinik für
Augenheilkunde

0178417_2024/05_fr_kfig/mz

Examen ophtalmologique des nouveau-nés



Examen ophtalmologique des prématurés et des nouveau-nés

Votre enfant est né avant la 32^e semaine de grossesse et / ou avec un poids de naissance inférieur à 1500 grammes, ou d'autres raisons pour un examen ophtalmologique sont présentes (ventilation prolongée, autre maladie). Le développement oculaire chez les prématurés doit être surveillé de près, ce pourquoi cet examen ophtalmologique a été annoncé. Il est important de reconnaître tôt un développement anormal des yeux car il existe des traitements qui peuvent souvent prévenir la cécité.

Développement de la rétine

Le développement des vaisseaux sanguins de la rétine a lieu entre le 4^e et le 9^e mois de grossesse. Il commence au centre de la rétine et atteint son bord extérieur lors du terme de la grossesse. Le développement rétinien n'est donc pas encore terminé chez les prématurés. Au lieu d'un développement vasculaire normal, les prématurés peuvent présenter un apport sanguin incomplet à la rétine et une formation vasculaire anormale, connue sous le nom de rétinopathie du prématuré (ROP) (voir figure ci-dessous).



Procédure de l'examen des yeux

Afin de pouvoir examiner la rétine au fond de l'œil, les pupilles sont dilatées avec des gouttes oculaires. La dilatation prend environ 30 minutes. D'autres gouttes sont administrées immédiatement avant l'examen afin que la surface de l'œil devienne insensible.

Les paupières sont maintenues ouvertes avec un petit instrument, afin que le médecin traitant puisse examiner la rétine à l'aide d'une loupe et d'une source de lumière. Pendant l'examen, l'œil est tourné de manière à ce que les vaisseaux sanguins les plus externes de la rétine puissent être visualisés. Cela vous semblera inconfortable, mais votre enfant ne ressentira aucune douleur. Après l'examen, les pupilles restent dilatées pendant environ 3 à 5 heures, période pendant laquelle votre enfant pourrait être plus sensible à la lumière.

Contrôles de suivi

Les examens des yeux sont effectués jusqu'à ce que les vaisseaux sanguins de la rétine se soient complètement développés. Si les résultats sont normaux, des contrôles annuels complémentaires (jusqu'à l'âge de 3 ans) sont alors prévus en ophtalmologie infantile (orthoptique) afin de suivre le développement de la vision et, si nécessaire, prescrire une correction à l'aide de lunettes.

Traitement

Un développement vasculaire réduit et / ou une néovascularisation anormale de la rétine peuvent avoir, s'ils ne sont pas détectés et traités à temps, de graves conséquences pour l'œil. Heureusement, un traitement n'est nécessaire que chez peu d'enfants. Les traitements envisageables sont une thérapie au laser de la rétine qui n'a pas été vascularisée ou une thérapie médicamenteuse. Une fois les examens de la rétine terminés, l'enfant est généralement pris en charge par l'équipe d'ophtalmologie pédiatrique (orthoptique).

En cas de questions, l'équipe soignante de la clinique ophtalmologique se fera un plaisir de vous aider à tout moment.

Equipe rétine



Scannez le code QR pour obtenir un aperçu actualisé de l'équipe rétinienne

Equipe ROP



Scannez le code QR pour obtenir un aperçu actualisé de l'équipe ROP