Case description

70-jähriger passionierter Radfahrer. Keinerlei ernsthafte Vorerkrankungen. Er ist mit dem Rad allein unterwegs auf seiner Tour durch Deutschland und kommt unbehelmt auf nasser Strasse zu Fall. Deutlich vigilanzgemindert wird er über den Schock-OP eingeliefert (Glasgow-Coma-Score 10).

Imagery



Bildgebung - cCT

Bildgebung - CT-Kopf

Questions about the case

1. Sie sehen ein kranielles Computertomogramm ...

    A. mit Kontrastmittel.

    B. ohne Kontrastmittel.

    C. ohne Mittellinienverlagerung.

    D. mit Mittellinienverlagerung nach links.

    E. Keine der Aussagen trifft zu.

2. Auf der CCT Aufnahme findet sich ...

    A. eine intrazerebrale Blutung mit Ventrikeleinbruch.

    B. ein akutes Subduralhämatom sowie Blut im Ventrikelsystem.

    C. ein akutes Subduralhämatom und einen Tumor im rechten Hinterhorn.

    D. eine Subarachnoidalblutung und ein Blutkoagel im rechten Hinterhorn.

    E. Keine der Aussagen trifft zu.

3. Welche Diagnose umfasst die Differentialdiagnostik intraventrikulärer Tumoren nicht?

    A. Plexuspapillom

    B. Ependymom

    C. Meningeom

    D. Neurozytom

    E. Neurinom

4. Welche sofortige Therapie ist notwendig?

    A. Entfernung des Tumors

    B. Evakuation des akuten Subduralhämatoms und des Tumors

    C. Evakuation des akuten Subduralhämatoms

    D. Anlage einer externen Ventrikeldrainage

    E. Es muss keine operative Therapie erfolgen.

Diagnosis of the case

Akutes Subduralhämatom links. Im rechten Hinterhorn zeigt sich ein intraventrikuläres Meningeom.

Diagnosis - ICD10

Chapter	ICD-10	Diagnosis	In picture	Comment
II. Neubildungen	D43.2	Gehirntumor	TBD	TBD
XIX. Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	S06.5	Traumatische subdurale Blutung	TBD	TBD
XIX. Verletzungen, Vergiftungen und bestimmte andere Folgen äußerer Ursachen	S06.9	Bewusstlosigkeit bei Schädel-Hirn-Trauma	TBD	TBD

Correct answers to the questions

1. (B), 2. (C), 3. (E), 4. (C),

Questions about the case with comments

A. Dieser Tumor geht aus der Deckschickt des Plexus choroideus hervor und zählt daher definitiv zu den Differenzialdiagnosen (DD).

B. Dieser gliale ZNS-Tumor zählt zu den DD.

C. Meningeome gehen von den Hirnhäuten aus und sollten daher differenzialdiagnostisch in Erwägung gezogen werden.

D. Es handelt sich um einen seltenen gutartigen Tumor des ZNS und daher definitiv zu einer DD.

E. Genau! Hier handelt es sich um langsam wachsenden Tumor des peripheren Nervensystems.