

## YOLO肿瘤检测与AI分析报告

报告编号	20250702143348
生成时间	2025/07/02 14:33:48
检测模型	train15_20250701-103731_yolo12n_best
分析图像	20250702143330_G_4_jpg.rf.003b525a8ad0715df867bc4214c7bf1c.jpg
医生署名	王博

### ⚠️ 高置信度警告

警告：检测到置信度高达92.33%的glioma\_tumor，建议立即进行进一步诊断与干预！

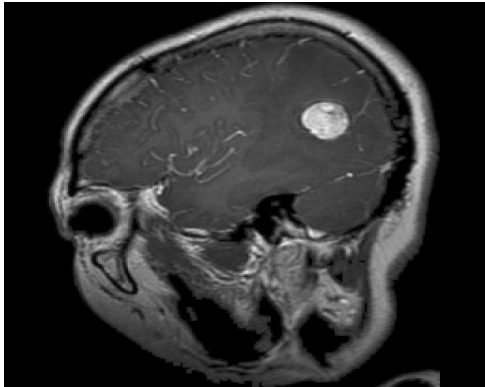
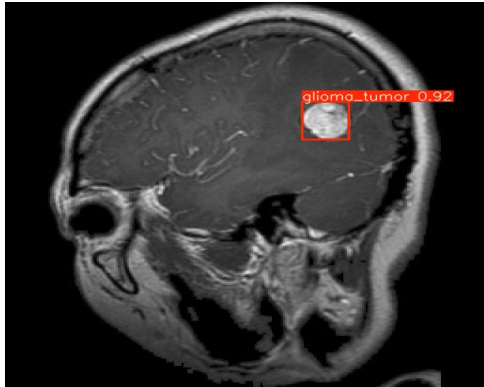
### 检测结果详情

检测对象	置信度
glioma_tumor	92.33%

### AI智能分析报告

检测文件显示，该影像中检测到胶质瘤肿瘤的可能性为92.33%，属于较高置信度的阳性结果。胶质瘤是起源于脑部神经胶质细胞的肿瘤，可能影响大脑功能区域，具体医学意义需结合患者临床表现和影像细节综合判断。高置信度提示模型识别到与胶质瘤典型影像特征相符的区域，但无法确定肿瘤的具体位置、大小、恶性程度或是否侵犯周围组织，这些需通过专业影像分析和病理检查确认。胶质瘤的临床表现可能包括持续性头痛、癫痫发作、神经功能缺损（如肢体无力或语言障碍）等，严重情况可能导致颅内压增高或危及生命。建议患者立即联系神经专科医生，安排进一步检查如增强MRI或PET-CT以明确肿瘤范围，必要时进行组织活检确定病理类型。该检测模型在识别胶质瘤方面表现出较高置信度，但需注意AI无法替代医生对影像的全面解读，且不同患者个体差异可能影响结果准确性。最终诊断和治疗方案需由具备资质的医疗团队根据多模态检查结果综合制定。

### 处理前后图像对比

处理前图像	处理后图像
 A sagittal MRI scan of a human brain. A bright, circular lesion is visible in the upper right portion of the brain, representing a tumor.	 A sagittal MRI scan of a human brain, identical to the one on the left. A red bounding box is drawn around the tumor. To the right of the box, the text "glioma_tumor 0.92" is displayed in red.