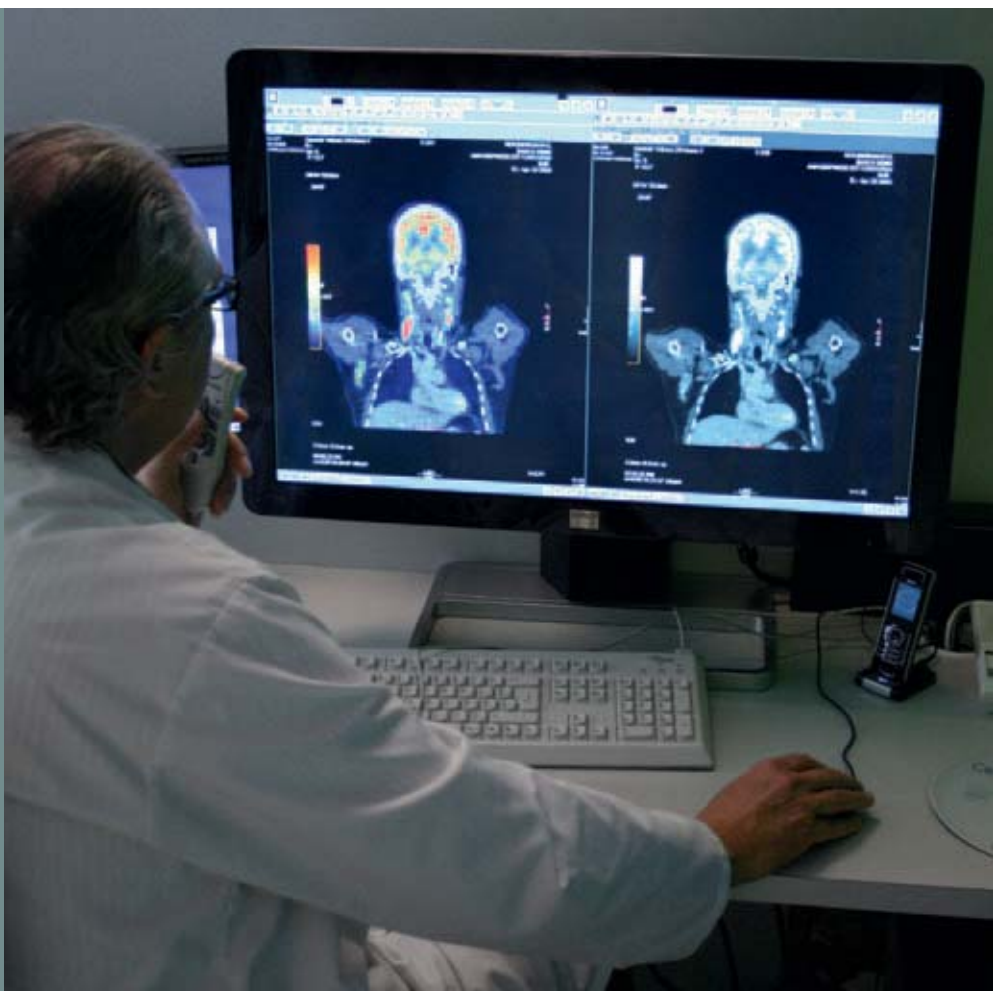


## AZ グルーニング病院、ベルギー

独自のオンラインシステムで、信頼できる画像診断精度を保証

「バルコのモニタを採用したとき、市販されている中で最高のモニタを手に入れたことを実感しました。オンラインのMediCal QAWebシステムと、内蔵のI-Guardセンサー技術によって、24時間つねにこの高精度が維持されると確信できます」

放射線科長、Patrick Seynaeve医師  
AZグルーニング病院(ベルギー、コルトレイク市)



### ベルギーの大病院で、トップクラスの評価を受けるバルコの診断用ディスプレイ

内科医200名を含む2400名のスタッフを抱えるAZグルーニング病院は、ベルギー国内にある総合病院の中でも最大級の規模を誇っています。ベルギー西部の歴史ある都市コルトレイク市に位置し、4つの敷地からなるこの病院は、将来にわたって医療の最前線に立ち続けるために、先ごろ、最新設備を備えた郊外の新施設への移転を決めました。

画像化の必要性を満たすにあたって、AZグルーニング病院は、院内の「医療画像化部門」に作業を一任しました。この部門は、最高水準の診断精度と効率性を得ることに専心しています。この目標を達成するには、第一級の設備が極めて重要です。同部門がPACS(医療用画像保存通信システム)用の高精度ディスプレイ・ソリューションを探す中でただちに着目したのが、バルコの放射線診断用ディスプレイ・システム製品ラインナップでした。



#### 顧客：

AZグルーニング病院、医療画像化部門  
ベルギー、コルトレイク

#### 課題と目的：

- ・ グレースケールおよびカラー表示における最高水準の画像
- ・ 信頼できるキャリブレーションと精度管理
- ・ 臨床ワークフロー全体での生産性向上

#### バルコのソリューションおよびサービス：

- ・ 診断用ディスプレイシリーズCoronis (2MP、3MP、5MP、6MP)
- ・ 精度管理用オンラインサービス

#### バルコを選んだ理由：

- ・ 精度と効率性に対するトップレベルの評判
- ・ 独自の精度管理用オンラインサービス



### パイオニア精神の発揮

ベルギーでもトップクラスの医療機関として、AZグルーニング病院の医療画像化部門は長年、バルコ製モニタCoronis 2MP、Coronis 3MP、Coronis 5MP Mammoを使用しています。同部門は先ごろ、そのパイオニア精神を再び発揮し、「シームレス」なディスプレイシステムCoronis Fusion 6MP DLを採用しました。同病院の放射線診断部門では、DICOM規格準拠のディスプレイ群を常に完全な状態で使えるようにするために、オンラインシステム MediCal QAWebも導入し、人間の作業の必要がない精度管理を実現しました。

#### グレースケールもカラーも、妥協のない画像精度

放射線医13人のチームが毎日、AZグルーニング病院で下される診断の正確さを身をもって証明しています。同病院で放射線科を率いるPatrick Seynaeve医師は、「われわれは毎日、生命を左右する決断を下しています。バルコのハイエンドな診断用ディスプレイは、可能な限りの高精度画像を提供し、診断の信頼性を最大限に高めてくれます」と語ります。

Seynaeve医師は特に、革新的なCoronis Fusion 6MP DLシステムに満足していると述べます。「われわれは日常的に、最先端の医療機器によるカラー画像やグレースケール画像、統合画像を読み取ります。X線、CT、MRI、PET/CTスキャン、超音波検査、血管造影などの画像です。新しいCoronis Fusion 6MP DLがあれば、グレースケール画像もカラー画像も、画像精度を損なうことなく、どの機器によるものでも同じビューポートから読むことができます」

### 製品の柔軟性による生産性の向上

診断画像への需要が増え、画像データセットが大幅に増大しているため、放射線科の医師たちは日々の生産性を向上させざるを得なくなっていますが、AZグルーニング病院ではこれが急務となっています。Coronis Fusion 6MP DLは、診断に新たなレベルの柔軟性を取り入れることで、この問題に対応しています。

「われわれはこれまで、3MPモノクロモニタで非常に精度の高い診断をしてきましたが、6MPカラーモニタからの情報がここに追加された結果、より正確な診断をより速く下せるようになりました。さらに、多目的に使用可能なので、高度な処理を行なうために別室に移動したり、違うワークステーションに移ったりする必要がなくなりました。これでかなりの時間が節約できます」と、Vanovermeire医師は語っています。

#### MediCal QAWebによる常時精度管理

AZ グルーニング病院の放射線科では、ハイグレードなPACS用ディスプレイシステムに加えて、バルコの精度管理用オンラインシステム MediCal QAWebも導入しました。その独特なシステムのおかげで、放射線科の医師たちは、常に正確にDICOM規格に適合する画面を安心して利用できています。ディスプレイを毎日、あるいは毎週、チェックする必要がないため、大幅な時間の節約が可能になっています。

Seynaeve医師は、次のように話します。「バルコのモニタを採用したとき、市販されている中で最高のモニタを手に入れたことを実感しました。オンラインのMediCal QAWebシステムと、内蔵のi-Guardセンサー技術によって、24時間つねにこの

高精度が維持されると確信できます」MediCal QAWebのその他の利点としては、ディスプレイ管理が容易になったことが挙げられます。担当者1人で、院内のさまざまな場所にあるすべてのモニタのパフォーマンスの全てを明確に把握できるようになったからです。「QAWebでは、近く寿命が来るシステムがどれで、いつ交換が必要になるかということも正確に予測できます。これによって、将来の投資を最適な形で計画することができます」とSeynaeve医師は指摘しています。

#### 信頼できるパートナーシップ

AZ グルーニング病院の医療画像部門の代表として、そして15年にわたりバルコ製品の品質を体験してきた証人として、Seynaeve医師は信頼できるパートナーシップについてこう語ります。「この15年間、ディスプレイ装置で重大な問題が起きたことは一度もありません。われわれは現在、今後を見据えて、3MPモノクロモニタをCoronis 6MPカラーモニタに入れ替えるプロセスを進めていますが、これによって、効率をさらに長期的に向上できるでしょう」

